№7(94)
2001 год
СТРАНИЦЫ
33-48
ВЫПУСК
ВОСЕМЬДЕСЯТ
ТРЕТИЙ
ЦЕНА СВОБОДНАЯ

ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА

НЕВЕРОЯТНОЕ

Путешествие в мир тайн и загадок

Благодатные места 41
"Желтая морда" разбушевалась 35
Великая тайна неандертальцев 45
Дар... находить деньги 40
Авианосец из льда 47
Полет на Марс и [redacted] конкуренция в космосе 37
Зафиксированы гравитационные волны 43

D-2
№7(94)
2001 год

У царя Мидаса не было ослиных ушей

В начале 1960-х годов близ развалин Гордиона — столицы Фригийского царства (на территории современной Турции) археологи нашли древнее захоронение. Оно было настолько богатым, что в погребенном сразу же заподозрили ни больше ни меньше, как легендарного, но вполне реально правившего с 738 по 696 г. до н.э. царя Мидаса. В 1990 году по приглашению турецкого правительства англичане Джон Прэг, археолог Манчестерского музея, и Ричард Нив, специалист по реконструкции черт лица, приехали, чтобы восстановить облик предполагаемого царя, который, согласно греческим мифам, получил по разным поводам два жестоких дара богов: ослиные уши — за гордость и непочтительность к Аполлону, и способность превращать в золото все, к чему бы ни прикасался, — за ненасытную жажду богатства.

Исследователи приступили к работе во всеоружии современной технологии реконструкции и антропометрической статистики. Определив теоретическую толщину тканей в нескольких десятках ключевых точек и изготовив муляж, они увидели интеллигентное и немного грустное лицо пожилого человека без каких-либо черт алчности или жестокости.

Конечно, вопрос о том, Мидас это или нет, остается открытым, но важно то, что в достоверности реконструкции практически нет сомнений. Эту методику давно и с успехом применяют криминалисты. Но, как говорит Джон Прэг, оставалась нерешенной проблема ушей, которые, как можно убедиться, вполне нормальны. Поэтому в 1999 году эксперимент повторили снова. Компьютер внес небольшие коррективы, но портрет остался таким же. А уши? Как полагает ученый, сказку про ослиные уши придумали сами греки. Из зависти.

И.ПОЛЕЦУК

Рисунок Александра МОНАСТЫРСКОГО (Киев)

ПОЙМАЛИ МНОГОРУКОГО МОНСТРА

29 октября 2000 г. японское судно "Куцава" осуществляло глубоководное траление на глубине двух километров в 370 милях юго-восточнее острова Кюсю. Радар показал большое скопление рыбы. Трал подняли, и, к изумлению и ужасу рыбаков, в нем оказались не серебристые "петушки", а скользкая, до одури вонючая гигантская каракатица, угрожающе взмахивающая... 96-ю пяти-семиметровыми щупальцами! Впрочем, их сосчитали только после того, как ужасный монстр был убит. Подобного монстра не доводилось ни ловить, ни видеть никому. Из-за жуткой вони капитан судна категорически отказался держать его на борту до окончания лова. Тушу весом в пять с половиной тонн (два слона) сбросили в океан, где ее тут же растерзали акулы. Естественно, предварительно засняв на видеопленку.

Александр ЕВТЕЕВ

Вопреки законам гравитации

В одном из номеров нашего блока ("Dd", № 2(77) за 2000 год) в статье "Сверхъестественные способности ведьм и колдунов", мы рассказывали, как те, желая избежать смерти, при взвешивании (чем меньше вес, тем больше шансов угодить на костер) или попытке утопления в реке (не тонули со связанными руками) по собственной воле меняли свой вес.

"Могут ли научиться этому обычные люди, по крайней мере, владеющие некоторыми паранормальными способностями или биоэнергетическими навыками?" — спрашивают читатели. Недавние опыты ученых показали: все в наших руках, вернее — мозгах и подсознании!

Опыты проводили на специально подготовленных рычажных весах. К одному концу балансирующей балки был прикреплен ящик, который фиксировал поведение тела экспериментатора–биоэнергетика, на другой устанавливался противовес. Ассистент добивался полного горизонтального равновесия балки, затем добавлял к противовесу полукилограммовую гирю, и конец балки с экспериментатором занимал устойчивое верхнее положение. Последний делал ряд контрольных движений, чтобы убедиться, что они не влияют на положение балки, и только тогда, приняв удобную позу, начинал мысленно концентрировать в себе биоэнергетическую силу.

Примерно через час–полтора балка плавно приходила в движение, и ее лежащий на земле конец приподнимался. Ассистент возвращал его вниз, прибавив к балансу еще одну полукилограммовую гирю. И опять через некоторое время экспериментатор, увеличив биоэнергетическим набором свой вес, перетягивал противоположный конец балки.

Таким образом было получено наглядное доказательство возможности изменения веса тела без каких–либо физических привнесений в него; что же касается величины изменений, то она зависела лишь от умения и степени натренированности экспериментатора.

Аналогичные опыты по уменьшению веса тела проходили так: с контрольного противовеса снималась гиря в 2–4 кг, и конец балки с экспериментатором опускался вниз. Экспериментатор сначала набирал биоэнергетику, а потом особым мышечным волевым усилием как бы выдавливал ее из глубины тела на поверхность. При этом биополе уплотнялось по окружности тела и начинало стремительно излучаться в пространство, но пока его концентрация сохранялась (30–40 секунд), вес тела уменьшался, и фиксировалось резким опусканием ранее облегченного конца балки.

Вывод из этих опытов очевиден. Человек, используя биоэнергию своего организма, может активно воздействовать на гравитационные волны, проходящие через него. Такая медитативная техника используется, в частности, в восточных единоборствах, когда несколько человек не могут сдвинуть с места одного, совсем небольшого с виду. Или у индийских "летающих" йогов и их европейских учеников — когда те взлетают вверх в позе лотоса и, пробыв в воздухе до метра, опускаются на землю.

Вряд ли это можно считать нарушением закона всемирного тяготения. Мы не знаем, какие процессы проявляют себя в этот момент, поскольку для нас сегодня пока еще скрыта природа гравитационных волн и биоэнергетических полей.

Сергей ОНУПРИЕНКО, редактор блоков "D" и "Dd"

Рыба–игла в киевских заливах Днепра

Рыба–игла считается морской рыбой. Поэтому я очень удивился, когда, плавая в одном из заливов Днепра с маской, вдруг встретил ее. Величиной она около 15 см, тело тонкое, напоминает скорей палку, даже на ощупь. Вместо чешуи твердые костяные щитки. Рыло вытянуто в виде трубки, рот совсем маленький.

Рыба так необычна и декоративна, что захотелось ее поселить в аквариуме. Два раза удавалось рыбу–иглу поймать прямо руками, но в аквариуме она быстро погибала. Возможно, живет только в проточной воде, или все–таки морская соль нужна?

Я долго думал, как могла эта рыба попасть в залив, выжить там и даже расплодиться?

Попасть оказалось просто. Неподалеку отстаивался буксир, который мог спускаться прямо к морю и привезти на обшивке икринки. С солью сложнее. Но рядом с заливом проходит трасса и множество вспомогательных дорог, располагается автомобильная стоянка и какая–то база. Дороги зимой посыпают солью, а база может сливать рассолы круглый год. Соль накапливается в грунтовых водах и выходит где–нибудь в родниках на дне залива. Вот рыба и приспособилась.

В прошлом году плавал в тех же местах, но рыба больше не попадалась. Начался кризис, солить стали меньше.

В.СОКОЛОВ, г. Киев

D-3
№7(94)
2001 год

"Желтая морда" разбушевалась

Каждые одиннадцать лет наше родное Солнце на нас же и нападает. Самой жестокой из всех случившихся доселе атак следует ожидать именно сейчас. Чего только не пророчествуют ученые в связи с этим! Тут и выход из строя компьютеров, и рак кожи, и полный хаос с погодой, и новые болезни...

"Желтая морда" — говорил о Солнце Горлум. И понять этого далеко не самого симпатичного персонажа из прославленного цикла Толкина можно. В силу специфики образа жизни ничего хорошего от дневного светила ему ожидать не приходилось. Но мы–то не какие–нибудь подземные жители, коим следует опасаться живительных (по определению) лучей! Нам–то ведь доподлинно известно, что Солнце создает условия для существования жизни! Однако мы, граждане Земли теперь уже XXI столетия, вполне сознаем и, так сказать, темные стороны нашей зависимости от светила. Потому что как раз нынче нам его следует всерьез опасаться. И ожидать с его стороны всяческих пакостей. Даже хуже: одной из самых мощных атак, какие когда–либо вообще переживала наша родная планета. И последствия могут оказаться просто катастрофическими.

"В настоящий момент нами регистрируются показатели солнечной активности наиболее высокие с тех самых пор, как подобная регистрация начала вестись", — говорит Хуберт Вель из института Кипенхойера во Фрайбурге. Ближайшую к нам звезду сотрясают извержения, и количество их огромно. И все чаще они сопровождаются грандиозными смерчами элементарных частиц. Возрастает сила их ударов по магнитному полю Земли, которое в обычных условиях довольно успешно выполняет роль щита, оберегающего планету от пагубного воздействия космического излучения. Бомбардировка космическими частицами все более драматически сказывается на людях, животных, растениях и технике. Она угрожает выходом из строя компьютеров, прекращением подачи энергии и прочими техногенными ужасами. Вплоть до схода с орбиты и падения на Землю спутников. А кроме того, новыми болезнями. Страдает и климат, множатся природные катастрофы. И до конца сей напасти пока что еще далеко: "солнечный максимум" — как именуют исследователи этот ливень космических частиц — продлится до 2002 года.

Во всем этом нет ничего нового: на нашем центральном светиле такое происходит регулярно. Как по расписанию, каждые одиннадцать лет. Но еще никогда события на Солнце не были столь опасными для нас. Что там творится!.. Одновременно лопаются сотни пылающих газовых пузырей — величиною с полуостров Индостан каждый. Огненные фонтаны выбрасываются на высоту свыше ста тысяч километров. Зрелище будь здоров! Красивое. Но и жуткое одновременно. По сравнению со всем этим взрыв атомной бомбы покажется просто вспышкой зажженной спички. А затем "солнечные суперветры" несутся к Земле со скоростью до трех миллионов километров в час...

Прошлый "солнечный максимум" был зарегистрирован 13 марта 1989 года. Заряженное высокой энергией облако звездной материи столкнулось тогда с защитным щитом Земли. "Землю словно садануло гигантским молотом", — так описывает американский астрофизик Роберт Хоффманн мощь ударной волны, которая вмяла тогда магнитное поле Земли на треть. Дело в том, что солнечная буря толкает перед собой магнитную ударную волну — как самолет, преодолевающий звуковой барьер, толкает волну воздушную.

Сила тока небесного электричества молниеносно повысилась до миллиона ампер (для сравнения: в молнии от 10 000 до 100 000 ампер). Магнитное поле нашей планеты дрожало как осиновый лист. Токи внутри проводящей оболочки Земли настолько усилились, что их следствием стал "супер–ГИХ": мега–вариант "геомагнитного индуцированного хаоса", как называют это явление специалисты.

Сильнее всего солнечный шторм бушевал в тот день над Канадой. С испугом взирал дежурный персонал городского хозяйства Квебека на мигание предупредительных сигналов пульта управления. Сначала свет погас в отдельных кварталах, затем целые городские районы погрузились во тьму. В 22.15 по местному времени вышли из строя электростанция мощностью в 735 киловатт. Через шесть секунд за ней последовал комплекс Черчилл–Фоллс, расположенный севернее города, это уже 2000 мегаватт. В течение полутора минут все энергоснабжение провинции оказалось парализованным. Шесть миллионов человек сидели в темноте, а сотням тысяч пришлось еще и мерзнуть — широко применяемое здесь электрическое отопление, естественно, тоже вырубилось. Минус 15 градусов могут и не впечатлять, но 12 человек умерло тогда от переохлаждения...

Через несколько минут после этой энергетической катастрофы черт знает что началось на дорогах. Отказали светофоры, и грохот столкновений автотранспортных средств раздавался теперь отовсюду. На заправках и в супермаркетах автоматы, считывающие кредитные карточки, выплевывали лишь бессмысленные наборы цифр. В замешательство пришла электроника железнодорожных сигналов, и поезда останавливались посреди свободных перегонов.

На воздушный и морской транспорт тоже обрушилась масса проблем. По всему северному полушарию самолетам запретили взлет: экраны радаров авиадиспетчеров показывали так называемые отражения–фантомы. А на реке Святого Лаврентия навигация сделалась вообще невозможной: современные коротковолновые радиостанции отказались работать, а стрелки старых добрых компасов бессистемно метались по шкале. Отголоски электромагнитных волн достигли даже далекой Японии и вызвали здесь возгорания трансформаторов — в том числе и на атомных электростанциях. В течение нескольких часов вполне реально существовала опасность ядерной катастрофы сродни чернобыльской! В северно–вьетнамском порту Хайфон взорвалось несколько донных мин, сброшенных с акватории американскими самолетами еще во время вьетнамской войны: заряженные частицы солнечного ветра вызвали детонацию магнитных взрывателей. А северное сияние, характерное для полярных широт, раскинуло свои занавеси, пылающие холодным огнем, далеко на юг, аж до Рима!..

"Ущерб, причиненный солнечной бурей марта 1989 года, можно сравнивать с ущербом от знаменитого землетрясения 1906 года в Сан–Франциско", — такое вывод американского департамента по энергетике NERC.

Угрожает ли нам и сейчас схожее по тяжести последствий "солнцетрясение"? "В ближайшее время вполне могут произойти крайне нехорошие вещи", — мрачно пророчествует Ричард Бенке, руководитель американской программы по исследованию атмосферы. Почему так? За последнее десятилетие коммуникационные и энергетические сети стали куда сложнее. И потому намного уязвимее. "Если тенденция продолжится и технические установки будут и дальше усложняться, то надо быть готовым к самому худшему, — опасается Джон Каппенман из университета штата Миннесота. — В будущем ущерб от солнечных бурь примет такие размеры, каких мы сегодня даже и не можем себе представить."

А причина всему — явление, в общем–то, хорошо известное всем умельцам от электроники. Дело в том, что почти любой металлический объект — будь то кусок провода или даже новомодная оконная рама — может служить радиоантенной. Потому что как только он соприкасается с магнитным полем, в нем индуцируется электрический ток — проводник ведь! По большому счету, именно на этой физической закономерности и основывается вся электро-

(Окончание на стр. 4)

ПОДДЕЛАТЬ МОЖНО И НЛО!

Появляются попытки подделывать не только доллары, водку, но и — НЛО! Вот свежий патент РФ — НЛО! Вот свежий патент РФ — №2150798: "Способ создания светящихся искусственных образований в околоземном космическом пространстве". Метод позволяет получать в заданной точке светящиеся облака с помощью специального источника, генерирующего и выбрасывающего плазму и пары особых плазмообразующих веществ (Москва, ул. Онежская, 8/10, Федеральное государственное унитарное предприятие "Исследовательский центр им. М.В.Келдыша", Коршуновой И.А.).

Светящимся облакам может быть придана любая форма и цвет — от летающей тарелки до сигар, цилиндров, шаров, так хорошо изученных уфологами. Таким образом, теперь отличить истинное НЛО от его искусственно созданного аналога практически невозможно.

СКОРОСТЬ ПУГАЛА 100 КМ В ЧАС!

Нового электронного сторожа для охраны дачи, сада или дома разработала известная японская фирма.

Конструкция этого охранника сравнительно проста. Участок обносится монорельсом, по которому "бегает" чучело собаки. Вдоль охраняемой территории расставлены с определенным промежутком инфракрасные датчики, которые "замечают", когда приближается что–либо теплое, будь то птица, крыса или человек. Искусственная собака немедленно подвозится линейным электродвигателем к месту "нарушения границы" и поднимает лай.

В том, что "диверсант" не успеет прошмыгнуть через кордон и скрыться с места преступления, можете быть уверенными. Песик развивает скорость до 100 километров в час. К тому же изобретатели утверждают, что у зверей и птиц сей сторож не вызывает привыкания в отличие от обычных, даже озвученных и движущихся пугал. Но если вдруг звери смирятся с охранником и начнут его игнорировать, то ничего не стоит сменить чучело и запись лая.

Впрочем, вряд ли это чудо техники можно будет встретить в ближайшее время у нас в стране. Желающим приобрести его удовольствие обойдется в 90 тысяч долларов. Так что нашим дачникам придется обходиться старыми, испытанными средствами, как то: пугало в огороде, живая кошка в доме и большая собака на привязи.

АДМИНИСТРАТИВНОЕ СООРУЖЕНИЕ В ФОРМЕ ТЕЛЕВИЗОРА

Во Франкфурте–на–Майне (ФРГ) существует административное здание в форме гигантского телевизора. Его высота — 74 метра. Здание вмещает рабочие места для 1500 служащих многочисленных офисов, которые ежедневно принимают до 5000 деловых посетителей.

"Желтая морда" разбушевалась

(Окончание. Начало на стр. 3)

техника. Равно как и опасность, которая угрожает теперь нашему насквозь и местами сверх всякой меры электронизированному миру.

Особенно велика угроза как человеку, так и технике, пребывающим на большой высоте. Как самая настоящая молния, врезала 19 мая 1998 года солнечная буря по спутнику связи "Галекси 4". Бедняга замолк навеки. Точно так же, как и спутник концерна АТ&Т "Телстар–401". Миллионы людей тогда внезапно лишились связи. Дальше больше: спутники GPS (Global Positioning System — Всемирной системы навигации) начали вдруг выдавать неточные данные о положении судов и самолетов, пытавшихся ориентироваться по ним. Спутники GEO и LEO, принадлежащие НАСА, почти отключились. Их солнечные батареи и чипы управления вышли из строя, и контроль над спутниками был потерян. Лишь с большим трудом наземной станции слежения удалось спасти ситуацию.

Искусственные небесные тела могут быть "сброшены" с орбиты еще и по другой причине. Многие еще со школы помнят, что тела при нагревании расширяются. Так вот, солнечный ветер благодаря своему ультрафиолетовому компоненту разогревает атмосферу, из–за чего та в полном соответствии с этим суровым законом физики расширяется. И, разумеется, вверх — больше ведь некуда! Спутники на сравнительно низких орбитах попадают теперь в более плотные слои земной атмосферы, тормозятся и теряют высоту. Как это в 1979 году произошло с американской космической станцией "Скайлэб". Шуму тогда было не меньше, чем нынче со станцией "Мир". И если "Мир" специально "свалили", причем практически туда, куда и планировали, то падением "Скайлэба" никто не управлял... И не следует забывать, что нынче вокруг Земли много чего обращается. В том числе и потенциально опасные спутники с радиоактивными элементами питания на борту. Так что же нам теперь, ждать, чего доброго, эдакого "космического Чернобыля"?..

"Каждый раз, когда спутник неконтролируемо приближается к земной атмосфере, его траектория очень напоминает траекторию полета межконтинентальной баллистической ракеты", — объясняет майор Грегори Бойетт из американского командования аэрокосмической обороны НОРАД. Эта военная контора, упрятанная на гребне гор Чейенн в Колорадо за целым лесом антенн, в настоящее время следит за 800 (!) спутниками, навигационными и шпионскими, а также чуть ли не двумя с половиной тысячами космических зондов на околоземных орбитах. "Наша задача, — говорит майор, — сообщать русским и китайцам о каждом аномальном полете спутников. Таким образом мы предотвращаем опасность возникновения третьей мировой войны — ведь кто–то вполне может перепутать спутник с нацеленной на него боевой ракетой". В последнее время Грегори Бойетту все чаще приходилось хвататься за красный телефон. "Во время сильных солнечных бурь, — открыто признается он, — мы все время теряем контроль над каким–либо из спутников. Во время бури, случившейся несколько месяцев назад, мы в течение 96 часов искали уцелевшие "в самоволку" спутники".

Однако и гражданским пользователям фаза максимальной активности Солнца причиняет немало головной боли. Потому что космос в это время слишком уж перегружен магнитными бурями, без всякого преувеличения смертоносными. Еще 5 августа 1972 года удалось тщательно запротоколировать то, что при этом происходит. В 6.30 ученые зафиксировали сильное извержение на Солнце. В 13 часов была превышена доза, предельно допустимая для космонавтов за период 30 дней. В 15 часов была достигнута годовая допустимая доза, а в 17 часов — смертельная. К счастью, в тот момент в полете не было ни одного космического корабля с экипажем на борту.

Такие бури опасны и для пассажиров высоколетящих самолетов: их агрессивные частицы могут буквально изрешетить. А это уже реальная опасность возникновения рака. Поэтому сверхзвуковые "Конкорды", обычная высота полетов которых 20000 метров — много выше, чем у обычных авиалайнеров, были оснащены специальным измерителем космического излучения CREAM (Cosmic Radiation Effects and Aviation Monitor). "За время последнего максимума указатель пять раз побывал в "желтой зоне", — вспоминает специалист из НАСА Эрни Хилднер. Окажись он в "красной", машине пришлось бы спасаться уходом на меньшую высоту. На новый солнечный максимум американское ведомство по океанов и атмосферы (NOAA) среагировало самым спешным образом: специальная служба предупреждает теперь о подозрительных периодах и опасных трассах. Однако лишь только о каждой четвертой буре элементарных частиц становится известно своевременно...

"Предсказание солнечных бурь все еще находится в стадии младенчества", — жалуется американский исследователь Эдвард Лепински. Тем не менее огненный шар в небе 24 часа в сутки находится под наблюдением летающих рентген–лабораторий. Благодаря этому удалось раскрыть механизм, скрывающийся за уже упомянутым одиннадцатилетним циклом. Все дело оказалось в завихрениях магнитных полей.

А возникают они потому, что области вблизи солнечного экватора вращаются быстрее, чем области полярные, северные и южные. Магнитные линии "наматываются" вокруг центра Солнца все плотнее, скручиваются в жгуты, словно золотая канатная. При этом возникает все более мощное напряжение. Раз в одиннадцать лет магнитные "канаты" рвутся и выплевывают раскаленный газ вверх, в мировое пространство. Когда это случится снова, специальный спутник ACE (Advanced Composition Explorer) зарегистрирует приближающуюся солнечную бурю на расстоянии в миллион километров, т.е. примерно за час до того, как она столкнется с магнитным полем Земли. Это уже будет первая полноценная система раннего предупреждения.

Кроме того, в космос планируется запустить еще четыре спутника, которые должны будут находить бреши в защитном поле Земли. "С их помощью мы измерим магнитосферу, чтобы выяснить, где солнечные частички могут задеть нас больнее всего", — объясняет исследовательница из НАСА Эвлин Фокс. — Тогда мы сможем делать наши предупреждения более точно и своевременно советовать отключать электростанции и компьютеры, чтобы ущерб даже и не возникал". Кстати, не указывали ли события 13 марта 1989 года на наличие "дыры" в небе над Канадой? Может быть, действительно существуют "бреши" в атмосфере над Австралией, как считают защитники животного мира? Они отмечают массовые случаи слепоты среди кроликов и вину возлагают на ливень космических частиц.

Каждые 15 лет число пациентов со смертельно опасным раком кожи удваивается. Не подстегнет ли солнечный максимум этот цикл? В будущем, возможно, произойдет не только увеличение количества заболеваний раком, но также появятся и новые болезни, вызванные мутациями в генном материале. Их воздействие сегодня мы даже не в состоянии предсказать. Солнечные частички могут наносить вред генам лишь тогда, пожалуй, когда ослабевает сила земного магнитного поля. Но в ближайшие годы это как раз вполне возможно. Потому что земное магнитное поле через неравномерные промежутки времени переполюсовывается: магнитный север становится югом, а юг — севером. И во время таких изменений полярности оно ослабевает. В земной истории такие фазы всегда сопровождались вымиранием целых видов.

Но даже если апокалипсис и не настанет, нам все равно следует ожидать увеличения количества смертей. Чаще, чем до сих пор, будут проявляться агрессивность, депрессии и повышенная чувствительность к перемене погоды. Потому что все эти симптомы в конечном счете объясняются воздействием так называемых сферриксов — электрических импульсов в атмосфере, вызываемых в том числе и солнечным ветром.

В дни, когда в воздухе особенно много сферриксов, умирает, согласно статистике, на 25 процентов больше людей, чем обычно за тот же период времени. В эти дни происходит на 30–40 процентов больше аварий на дорогах, стремительно возрастает число несчастных случаев на производстве. При этом ритм сферриксов на Земле совпадает с ритмом возникновения на Солнце так называемых корональных дыр — темных пятен во внешнем слое солнечной атмосферы, короне, температура которой пять миллионов градусов. Пятна путешествуют вместе с этим слоем вокруг нашего светила — для земного наблюдателя в 27–дневном ритме. После каждого оборота выбрасываются особенно горячие частицы, которые несутся к Земле, где успешно нарушают наше самочувствие.

Все ученые едины: Солнце оказывает куда большее воздействие на Землю, чем до сих пор подозревали. Оно является главным двигателем климатических изменений и постоянно подбрасывает нам погодные сюрпризы — как это уже было прошлым летом. "Когда космическое излучение со своими электрически заряженными частицами сталкивается с воздухом, это действует как магнит для влаги в атмосфере, — объясняет Теодор Ландшайдт из Института Шретера по исследованию солнечной активности в Новой Шотландии (Канада). Так образуются плотные облака. Из–за возникающих благодаря этому температурных перепадов грозы происходят чаще, чем обычно". Не виноват ли солнечный максимум в грандиозных лесных пожарах в США?

Все больше указаний на то, что именно Солнце своим влиянием на мировой климат вызывает природные катастрофы. "Частота засух и наводнений колеблется в том же ритме, что и солнечная активность, — утверждает геолог Дирк Воллезен из Гиссенского университета. — Нет никаких указаний на то, что это воздействие человека привело к увеличению числа подобных катастроф".

В 1989 году Корсика пережила самое сильное наводнение за свою историю, а в Китае экстремальные ливни вызвали оползни, которые погребли под собой свыше 3000 человек. А в этот максимум ураган "Гуго" оставил уже за собой след опустошений в Карибском бассейне.

Неужели мы бессильны перед лицом природных катастроф, дорожного и компьютерного хаоса, падений спутников и новых болезней, вызванных Солнцем? Увы, по большому счету это именно так. Но мы можем и защищаться — с помощью систем раннего предупреждения и более устойчивой к внешним помехам электроники. И мы можем надеяться на то, что и природа нам поможет. Когда магнитные поля солнечный бури и Земли противоположны, они складываются, и ливень частиц обрушивается на Землю. Когда же они однонаправлены, то отталкиваются друг от друга. И тогда опасное облако проходит мимо нашей планеты.

Подготовила
Нина СОКОЛОВА

D-5
№7(94)
2001 год

Сексуальная конкуренция в космосе может обернуться серьезными проблемами

Планируя полет на Марс, американские ученые и астронавты обсуждают возможные взаимоотношения разнополых членов экипажа во время почти трехлетней космической экспедиции

Путешествие на Красную планету, которое до сих пор было уделом героев научно-фантастических романов, начинает приобретать реалистические очертания в перспективных планах американского космического агентства НАСА.

Руководитель его исследовательского отдела Дуглас Кук полагает, что экспедиция на Марс сможет отправиться где-то в 2012 году, а экипаж будет состоять из 4-6 человек. Уже сейчас вполне серьезно обсуждается вопрос о том, должен ли экипаж быть однополым или в столь дальнюю дорогу нужно лететь парами.

По предварительным выкладкам НАСА, экспедиция будет состоять из трех этапов. Путь туда — 180 дней, пребывание на Марсе — примерно 500 дней, обратная дорога — еще 180 дней. Итого почти три года. А полетят, понятно, люди далеко не монашеского склада и образа жизни. Выдержат ли они трехлетнее заключение в "космическом монастыре", не скажется ли это на их психическом состоянии? Ладно еще, если экипаж сформируют однополый, а если в нем окажутся и мужчины, и женщины в отличной физической форме? Да если между ними начнется соперничество на сексуальной почве?

Космонавты и астронавты обоего пола уже имеют определенный опыт совместной работы на орбите. Как-никак мужчины и женщины летают вместе на космических кораблях с 1982 года. Но, по данным НАСА, несмотря на различные домыслы и легенды, ни единого сексуального контакта в космосе на сегодняшний день официально не зарегистрировано. Когда в 1992 году астронавты муж и жена Марк Ли и Джэн Дэвис 8 дней летали на "Шаттле", для них сознательно так спланировали программу, что, пока один работал, другой спал, и наоборот. Космические супруги Валерий Рюмин и Елена Кондакова провели на "Мире" по 6 месяцев, но в разное время.

Кстати, впервые в космической практике члены экипажа будут иметь индивидуальные кабины на будущей международной станции "Альфа". В этих кабинах смогут одновременно поместиться и двое.

Муса Манаров, который в два приема пробыл на "Мире" полтора года, сравнивает участие представительницы прекрасного пола в длительном космическом полете с хранением огнестрельного оружия дома: всегда есть шанс опасного инцидента, так что лучше его вообще избежать. С ним согласен астронавт Норман Тагард, первый из американцев, побывавший на "Мире". В интервью агентству Рейтер он решительно высказался за однополый, то есть, разумеется, мужской экипаж: "Сексуальная конкуренция в замкнутом пространстве может обернуться серьезными проблемами. Я думаю, пары смогут участвовать в космических миссиях, когда это станет чем-то вроде морского круиза".

С ними категорически не согласен Майкл Фоал, астронавт, находившийся на "Мире" как раз в тот момент, когда станция потерпела серьезную аварию при неудачной стыковке с грузовым кораблем, и хорошо знающий, что космический полет — не круиз. Тем не менее он готов лететь на Марс при условии, что в экипаж будет включена и его жена, сотрудница центра управления полетами НАСА. Своим авторитетом его поддержал ведущий психоаналитик НАСА д-р Эл Холланд: "В принципе смешанные экипажи функционируют лучше в психологическом смысле. И если речь идет о шестимесячной или еще более длительной миссии, желательно, чтобы в команду входили люди с уже установившимися отношениями".

Особое мнение высказала 35-летняя астронавтка Лайза Новак, сказавшая, что мужчины и женщины вполне могут выдержать в путешествии на Марс платонические отношения, ибо все они профессионалы и "сознание, что они будут первыми людьми на этой планете, будет сильнее земных соблазнов". Пока она со своей точкой зрения остается в одиночестве, ее коллеги обоего пола воздерживаются от комментариев по поводу ее "монашеского обета". Предпочел промолчать и ее муж, с которым она готова расстаться на три года ради науки, как известно, требующей жертв.

Не нужно думать, что вся эта дискуссия бессмысленна, потому что преждевременна — вон еще сколько до 2012 года. Во-первых, ученые мыслят иными временными категориями, для них это — рукой подать. Во-вторых, американцы такие вещи не затевают случайно, они все важные новшества всегда заранее "обкатывают" в общественном мнении, готовят его.

ЛЮБИМЫЕ МЕНЮ СМЕРТНИКОВ

Что предпочитают в американском штате Техас обитатели камер смертников в качестве последнего обеда, прежде чем отправиться на электрический стул? Вот соответствующие данные, приведенные Министерством юстиции этого штата: самые популярные блюда — бифштекс с жареным картофелем и чизбургеры; самые популярные напитки — кока-кола и чай со льдом.

СТРЕЛЯЮЩИЕ... МОБИЛЬНИКИ

В преступной среде с огромной скоростью начинают распространяться мобильные телефоны, представляющие собой не что иное, как пистолет! Визуально отличить такой аппарат от обычного практически невозможно. Единственное отличие заключается в том, что он не включается и звонить по нему нельзя. В остальном — мобильник как мобильник. Однако внутрь запросто помещаются четыре пули 22-го калибра, которые вставляются в верхнюю часть корпуса под дисплеем. Для зарядки необходимо просто сдвинуть половинку корпуса в сторону.

Дальше же... достаточно нажать на кнопки с цифрами 5,6,7 или 8, как раздается выстрел и из отверстия в антенне вылетит пуля. Однако это только первая модель подобного пистолета. В самом ближайшем будущем удастся создать и такую игрушку, которую можно будет использовать не только для стрельбы, но и для обычных переговоров. И тогда службам безопасности придется внимательно следить за каждым человеком, в руке у которого появится сотовый телефон.

УБИЙЦА — ДЕТСКИЙ ПИСАТЕЛЬ

46-летний Стэнли Уильямс, приговоренный в 1981 году судом в Лос-Анджелесе к смертной казни за совершенные им 4 убийства и до сих пор ожидающий своей участи в тюрьме Сен-Квентин, за время пребывания в камере смертников написал 8 книг для детей и юношества, переведенных на несколько языков и, по мнению критиков, обладающих высокими художественными достоинствами и проникнутых гуманистическими идеалами.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Уважаемые авторы "Интересной газеты"! Вместе с материалами просим высылать также копию справки с вашим идентификационным кодом, на которой указать паспортные данные и домашний адрес. Начисление и выплата гонорара без данной справки невозможны.

Редакция "Интересной газеты" просит всех авторов, чьи материалы были опубликованы в нашей газете в 2000 г. и январе-июне 2001 г., сообщить свои идентификационные коды.

Редколлегия "ИГ"

D-6
№7(94)
2001 год

В Припяти "припинали" к деревьям язычников по приказу Владимира Красное Солнышко

Неужели мы и сейчас искупаем это жертвами Чернобыля?

Ход истории непредсказуем, что еще раз подтверждают загадочные события, произошедшие и продолжающие происходить вокруг имени и деяний первого киевского кагана (царя, на это время не существовало титула князя) Аскольда, а правильнее, как считают ведущие украинские ученые, Оскольда.

В блоке "D" мы сообщали об открытии и освящении в Гидропарке столицы Креста святого Оскольда, а также о том, что место это было открыто видением недавно ушедшей от нас киевлянке Вере Прокофьевне Игнатенко. Но чтобы понять все досконально, вернемся во времени немного назад, когда одному из нынешних основателей Общества святого Оскольда Тамиле Петровне Решетниковой (кандидату биологических наук, руководителю киевской группы биоэнергетики при научно-техническом обществе радиотехники и связи Украины (НТО РЭС), уфологу с многолетним стажем) позвонила уже упомянутая нами Вера Прокофьевна и спросила, не знает ли она, кто такой Оскольд.

Как выяснилось, В.Игнатенко приснился князь, который попросил, чтобы церковь, где идет служба, не называли Аскольдовой могилой, ибо не гоже храм именовать могилой. Затем Оскольд сказал, что пока он не находит себе места на киевской земле, и попросил построить трехглавую церковь, назвав ее Свято-Оскольдовой, где будет жить его дух.

Такие сны повторялись у Веры Прокофьевны не раз. Теперь, по прошествии нескольких лет, выяснилось, что видения Оскольда были даны еще нескольким людям почти одновременно в разных концах Украины — ими нынче занимаются ученые, и об этом мы еще расскажем. Кстати, современные ученые некоторые видения и вещие сны объясняют вхождением а энергоинформационное поле Земли; йоги — первой ступенью контакта с Космосом.

Итак, Т.Решетникова всерьез занялась историей В.Игнатенко и убедилась, что все, о чем та ей сообщила, находило подтверждение. Кроме того, происходили непонятные, мистические вещи, которые можно было бы объяснить лишь вмешательством потусторонних сил. Например, как-то явившись Вере Прокофьевне во сне, святой Оскольд сказал, чтобы она пошла в церковь Спаса на Берестове. А незадолго до этого дочке Тамилы Петровны врачи поставили страшный диагноз — злокачественная опухоль. Сразу после посещения храма опухоль исчезла.

В поисках истины Т.Решетникова обратилась с помощью друзей к первоисточникам — рукописям библиотеки Габсбургов, а также сохранившейся невероятное — одна из немногих добилась аудиенции у Вселенского православного патриарха Варфоломея, который, лишь услышав имя Оскольда, сказал, что благословляет всех людей, которые увековечивают его имя и деяния.

С благословения патриарха было создано Общество святого Оскольда, которое возглавил знаменитый украинский историк Михаил Брайчевский. Он провел большую работу по реконструкции частично уничтоженной летописи Киевской Руси и определил, что крещение Оскольда состоялось в 866 году, то есть за 120 лет до принятия веры Владимиром. Как прямой потомок Кия и каган (царь) Оскольд был первым, кто своими походами подорвал могущество Хазарского (иудейского) каганата, что привело к появлению независимой державы Киевская Русь. Лишь потом походы на "неразумных хазар" продолжил "вещий Олег", а завершил Святослав, разрушив их столицу Итиль.

Крещение русов при киевском князе Аскольде 866 года.
Рисунок хранится в библиотеке Ватикана

Нужно сказать, что Оскольд весьма известен в мировой истории. За рубежом, в том же Стамбуле (бывшем Константинополе, он же Царьград), где расположена резиденция главы православной церкви, считается, что именно Оскольд — тот русский царь, который в IX столетии практически покорил их город. Только обращение местных христиан к заступничеству Божьей Матери спасло Царьград от падения. Когда епископ Фотий во главе молящихся о спасении христиан вышел на берег залива и окунул ризы Валхернской Божьей Матери в морские воды, вдруг случилось непостижимое: среди ясного дня поднялся настолько сильный ветер, что разметал чужеземные корабли.

Все это широко известно. Патриарх Украинской автокефальной церкви Дмитрий, присутствовавший на научной конференции "Киевский князь Оскольд — первый христианин", напомнил, что праздник Покрова, который особо почитается в Украине, тоже связан с именем этого святого, потому что явление Валхернской Божьей Матери и чудесное спасение города произошло именно тогда, когда Царьград был в осаде кораблей Оскольда.

Став свидетелем грандиозного чуда, убедившись, какой огромной силой обладает вера жителей Царьграда, Оскольд был душевно потрясен. Настолько, что его поразил страшный недуг — внезапная потеря зрения. Но киевский каган чудесно исцелился, приняв крещение, получив телесное прозрение одновременно с духовным.

Из далеких походов принес Оскольд на родную землю бесценный трофей — христианскую веру. Ростки христианства, пусть очень слабые, в Киевской Руси появлялись и раньше, но теперь уже Оскольд творил на своей земле священную миссию.

Интересно, что ее время празднования (почему-то в России) тысячелетия принятия христианства было опубликовано "Воскресное приложение и "Московским ведомостям" — "Современная летопись" — от 13 февраля 1866 года, где говорилось: "У нас обыкновенно считают крещение земли русской со времени святого Владимира. Но при Владимире христианство уже воцарилось в Руси, сделалось господствующей религией. Основание же ему и первое насаждение положены Аскольдом и Диром... Без крещения Аскольда и Дира не крестилась бы Ольга, без крещения Ольги не последовало бы крещения Владимира".

От себя же добавим — первое крещение в корне отличалось тем, что происходило по-доброму, без ужасающего насилия и кровопролития. Как известно, Припять и получила свое название от того, что там "припинали" к деревьям язычников по приказу Владимира Красное Солнышко. И кто знает, может, в этом и заключается таинственная "черная быль" того времени, повторившаяся в наше время тысячами жертв Чернобыля?

Не было ли проклято место страшных злодеяний, за что расплачиваться теперь многим будущим поколениям?

Но вернемся к миссии Оскольда. Ему не удалось завершить ее, потому что он был вероломно убит по приказу человека, представлявшего Рюриков — Олега, — и "похоронен на горе, где ныне двор Олмоша. На той могиле поставлена Олмошем церковь святого Николая", чьим именем был крещен Оскольд.

Таким образом, династия законных правителей — потомков Кия — была насильственно прервана, и на киевском престоле начиная с Игоря утвердились скандинавы Рюриковичи. Поэтому не удивительно, что имя Оскольда и его роль в истории Украины тщательно замалчивалась на протяжении столетий. Для утверждения себя Олегу необходимо было искоренить память об Оскольде — и обо всем, что с ним связано, в том числе и само напоминание о христианской вере. Только спустя 120 лет христианство все же утвердилось в Киевской Руси, но уже не по-доброму — Владимир сделал это, повторимся, огнем и мечом — распиная язычников, позергая их божества, насильно обращая соотечественников в непонятную до конца чужую веру.

Мы не будем оспаривать или преуменьшать действительно историческое значение совершенного Владимиром. Памятник Владимиру Великому по праву украшает один из самых красивых холмов Киеве. Наша цель — лишь изложить вдруг возникшие из небытия документальные факты.

Как будто по воле свыше раскрываются сегодня забытые страницы нашей истории, и шаг за шагом формируется четкий образ царя Оскольда — великой исторической личности. В процессе поиска ученые нашли множество свидетельств, подтверждающих изложенное выше. Собран громадный объем документов, требующих осмысления, чем и занимается "Общество святого Оскольда", куда входят люди самых разных интересов и профессий из Киева и других регионов Украины.

По мере поступления информации мы будем рассказывать вам о воскрешении памяти Оскольда.

Сергей ОНУПРИЕНКО

Никаких "озоновых дыр" не существует!

Проблема так называемых "дыр в озоновом слое атмосферы Земли" появилась сравнительно недавно. В конце 70-х годов XX века ученые обнаружили, что над полюсами периодически возникают области, где концентрация озона во много раз ниже, чем ей положено быть на теоретической модели. Причем сразу стоит отметить тот факт, что никаких измерений ранее не проводилось и сравнение было проведено исключительно с математическими выкладками. И никто почему-то не задумался над тем, что, вполне вероятно, это нормальный процесс периодической ротации вещества в верхних слоях атмосферы.

Наоборот — с подачи так называемого "цивилизованного мира" началась международная истерика по поводу разрушения озонового слоя фтор- и хлоруглеродными соединениями, которые выбрасываются в атмосферу из холодильников, кондиционеров и прочей терморегулирующей аппаратуры. Причем действие этих соединений будет ощущаться (согласно данным ученых) не менее 500 лет. И человечество, оставшееся без защиты от "смертоносного ультрафиолетового излучения Солнца", получает целый комплект ужасов — увеличение числа раковых заболеваний, исчезновение многих видов водорослей, мутации у новорожденных и пр.

Ученые, совершившие сии открытия, тут же стали лауреатами всех возможных премий и получили под свой патронаж целые институты. И пообещали "недалекому человечеству" решить все его проблемы. В качестве первого шага нам приказали прекратить выброс в атмосферу вредных для озона веществ.

По этому поводу в 1985 году принята Венская конвенция по защите озонового слоя, в 1987-м — так называемый Монреальский протокол. По нему все индустриальные страны обязаны (!) были к 1996 году прекратить производство озонопразрушающих веществ. Для развивающихся стран (в том числе и России) предусмотрена 10-летняя отсрочка. Но так или иначе до 2005 года на модернизацию "вредной" промышленности предстоит потратить около 40 миллиардов долларов. Причем из-за того что многие технологии защищены патентами, все их будут покупать у доброго Запада.

Наука и жизнь

С "озоновыми дырами" на самом деле творится много чего непонятного и странного.

Во-первых, дыры возникают исключительно над Арктикой и Антарктидой, где и в помине нет никаких промышленных предприятий и никаких выбросов. Теории о том, что фтор- и хлоруглеродные соединения относятся в те районы "воздушными потоками" и там "концентрируются", не выдерживают даже примитивной критики. Ибо нарушают все законы аэродинамики и предполагают наличие у атмосферы "сознательной избирательности". То есть — Божий умысел. Но вряд ли Бог будет размениваться на подобные мелочи и помогать одним коллективам ученых в пику другим.

Во-вторых, на высоте 20-25 километров от поверхности Земли (а именно там находится озоновый слой) вообще нет опасных для человека жестких ультрафиолетовых лучей. Они гасятся гораздо выше, примерно в 35 км от планеты. Соответственно, при всем желании озоновый слой никак ни от чего защитить не может. Излучение до него просто не доходит.

В-третьих, толщина озонового слоя — всего 4 миллиметра. Энергия Солнца по всем канонам давно должна была этот слой разогреть и испарить. Этого не происходит. Получается, мы имеем парадокс в виде неработающего закона сохранения энергии. Однако в лабораториях при создании аналогичных термальных условий "особые свойства" озона не подтверждаются. Из чего следует один-единственный вывод — подобных свойств нет и не было.

И, в-четвертых, что такое озон как таковой? Это продукт облучения кислорода ультрафиолетовыми лучами. Сам по себе озон не появляется, он выделяется при разрушении кислорода в верхних слоях атмосферы (как раз на высотах 35-40 км). И именно кислород, а не что иное, задерживает жесткий ультрафиолет. Кстати говоря, у кислорода с законами термодинамики все в порядке.

Итак, что же мы видим?

А видим мы следующее: ловкую подтасовку непроверенных фактов группой недобросовестных научных работников вкупе с такими же недобросовестными государственными мужами, которые используют вымышленную проблему для получения прибылей.

Дырка от бублика

После широкомасштабных вливаний в раздувание истерии человечество оказалось перед выбором — или приобретать "безопасные" автомобили, холодильники, дезодоранты, кондиционеры и пр., или грустно ждать, когда озоновый слой разрушится окончательно и мы все вымрем.

Был избран первый вариант.

Страшилка с озоном раскрутилась по полной программе, включая даже рекламу типа: "Что ты выбираешь — новый холодильник или гибель человечества?" Граждане со слабой психикой окончательно сходят с ума, и многие из них совершают попытки самоубийства. Но создателям пугала этого показалось мало.

Человечество надо держать в напряжении. Появляются многочисленные фантастические книги и фильмы, посвященные жизни людей в отсутствие озона, метеослужбы начинают сообщать "озоновые прогнозы". Европарламент активно приступает к выработке карательных мер в отношении стран, которые отказываются идти на поводу у международных озоно-аферистов.

Чем дальше — тем больше.

И недалек тот день, когда пользование "неразрешенным" дезодорантом будет наказываться уголовным судом, как уже наказывают за курение вне специальных мест и пр.

Суть проблемы

В основе озоновой истерики лежит финансовая несостоятельность большинства западных высокотехнологичных предприятий. Они изначально ориентированы на регулярную смену приоритетов товаров и перманентное расширение рынков сбыта. Причем только за счет замены одних своих товаров на другие.

В середине 70-х годов западная промышленность подошла к черте серьезного кризиса перепроизводства. Крупные предприниматели были вынуждены собраться для обсуждения возникших вопросов, и тут одному из них пришла в голову безусловно прогрессивная идея о создании всепланетного пугала. А именно — "озоновой дыры".

Осуществление проекта поручили известным своей неразборчивостью в средствах американским исследователям Дэвиду Хоффману и Сюзанне Соломон. Те (за крупное вознаграждение) привлекли еще с десяток таких же сомнительных ученых, в результате чего на обозрение общественности и были выставлены многострадальные "доклады". Параллельно с этим бизнесмены объяснили выгоду предприятия первым лицам в правительствах своих стран — и понеслось... Сомневающихся или протестующих ученых либо покупали, либо устраняли физически. Аналогично поступали и с комитетами по присуждению премий за научные открытия.

В итоге

Нетрудно просчитать, как будет развиваться ситуация с "озоновым слоем" в ближайшие годы.

До 2007-2010 годов истерия будет нагнетаться, так как предстоит освоить еще много ресурсов и территорий. К 2020 году все немного поутихнет, а в 2030 году нам объявят, что "благодаря мужественным ученым и гениальным бизнесменам" человечеству бояться больше нечего. Мол, защитили Землю.

Однако расслабляться не стоит. Ибо уже сейчас заработавшие на панике более 400 миллиардов долларов неугомонные коммерсанты готовят землянам очередную страшилку. По всей вероятности, она будет связана с парниковым эффектом, о котором в последнее время что-то больно много говорят...

Дмитрий СЕРЕБРЯКОВ

СИЛУ ОБЕРЕГОВ МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

Услышав про чудодейственную силу оберегов, не спешите говорить: "Все это бабушкины сказки"... Благотворное влияние их на организм человека ученые теперь фиксируют с помощью приборов.

Издавна люди искали способы оградить себя, своих родных, жилище, животных от воздействия на них "темных сил". Отсюда и возникло слово "оберег", который оберегал хозяина. В народной традиции славян существуют различные их виды. Вот, например, красная нить всегда служила средством от сглаза. Женщины вышивали на куске ткани — рушник — традиционные символы. Считалось, что пролонженные на нем стежки не только защищали семью от распада, но и оберегали здоровье всех ее членов. А личный рушник (исследователи насчитали около 27 их видов) служил охраной от любого вредоносного воздействия. Мужчины изготавливали обереги из дерева, нанося на них сакральную символику.

Теперь магическую силу предметов, в которую люди вслепую верили веками, можно проверить с помощью приборов. На IV Международном конгрессе "Народная медицина России — прошлое, настоящее, будущее" профессор И.М.Слободчиков поделился результатами исследования, проведенного с помощью прибора "Луч-1", предназначенного для электрорефлексотерапии.

Работа проводилась в двух группах. В первой диагностика проходила с использованием оберегов, во второй — оберег был заменен полоской чистой ткани. Замеры шли в 24 биологически активных точках на левой и правой руках и ногах сначала без оберега, а потом с оберегом. В результате было выявлено, что оберег значительно повышает уровень биопотенциала человека, а также нормализует работу внутренних органов. Оказывая влияние на нервную систему, он повышает психоэмоциональную устойчивость.

ГИМН ВЕЛИКОБРИТАНИИ — ПРОТИВ ЗАПОРА

63-летний Джон Блешфорд, отставной полковник британской армии, провел свой прошлогодний отпуск в Гайане, среди индейского племени вай-вай, насчитывающего примерно 200 человек. Местный шаман попросил его в следующий приезд захватить с собой роялъ, поскольку он верит в терапевтические свойства музыки. Полковник выполнил эту просьбу и с изумлением обнаружил, что одного из своих пациентов, страдавшего запором, шаман лечил исполнением национального гимна Великобритании "Боже, храни королеву".

Дар... находить деньги

Возвращаемся прошлым летом с дочкой с дачи.

— Папа, хочу мороженого, — хнычет двенадцатилетняя Татьяна.

Денег не было. За проезд в автобусе из села Сокольники мы отдали последние копейки. Тане хотелось мороженого, мне, естественно, пива. Солнце в тот день львовян не щадило.

Мы шагали по мягкому асфальту, и тут я вдруг почувствовал, что сейчас деньги найду. Даже затрясло от нервного возбуждения.

— Папа, — не отставала дочка, — но ведь ты же можешь мне хоть гривню раздобыть?

— Сейчас, Таня, сейчас.

Шаг, еще десяток шагов. Перед нами на асфальте лежала двухгривневая купюра.

— Ты, наверное, подбросил, — не поверила Татьяна.

— Откуда? У нас же осталось всего десять копеек.

...Вся эта чехарда с деньгами началась еще с командировки в Абакан. В то время я работал корреспондентом-организатором в газете Сибирского военного округа "Советский воин". Однажды меня вызвал редактор, полковник Борис Чистов, и приказал немедленно вылететь в Абаканский гарнизон, где произошло нападение на часового, и, оперативно подготовив материал, передать его по телеграфу в редакцию.

Времени звонить командиру части и просить заказать гостиницу у меня не было. Поэтому вечером, когда я прилетел в Абакан, пришлось довольствоваться первым попавшимся жильем.

— Могу поселить в двухместном номере, — сказала дежурная. — Больше, товарищ майор, нечего предложить.

"Как-нибудь до утра перебуду, — мелькнула мысль. — А там перебегусь в "Хакассию".

— Сосед ваш уже в номере, — предупредила дежурная.

Действительно, у стола в узкой неуютной комнате сидел моложавый сибиряк с длинной и широкой седой бородой.

— Антон Степанович Торопилов.

Мужик исподлобья смотрел на меня, мы встретились взглядами. Я почему-то никак не мог оторваться от стального блеска его глаз, а когда это случилось, на душе стало нехорошо и как-то неспокойно. За свою журналистскую жизнь мне довелось встречать разных людей: на зонах — убийц, в монастырях — дряхлых неистовых монахов, в алтайских горах — отчаянных конокрадов... Но в их глазах не было такого магнетического притяжения, какое я испытал, знакомясь с Антоном Степановичем.

Как это водится при знакомствах в поездах и гостиницах, я достал из дипломата бутылку "Московской" (с водкой тогда, в 1982 году, в Сибири было весьма проблематично), кусок колбасы, пачку чая... Торопилов как-то равнодушно скользнул взглядом по всему этому, но возражать не стал. Как, впрочем, и пить.

— Употребляю только свою, по особому рецепту, — и он положил на стол тяжелую литровую флягу. — Настаиваю на меду, корнях "люби и помни" и другой ерунде.

И опять пришлось удивляться. Объездив почти весь Союз, я пробовал, казалось, все национальные горячительные напитки, но такого...

Постепенно мы разговорились.

— Живу я в глубине тайги, почти в горах, — рассказывал Антон Степанович. — А сюда приехал за покупками. Дочка у меня родилась.

— Сколько же вам лет?

— Будет восемьдесят семь.

То ли я ослышался, то ли это сумасшедший.

— Да вы не удивляйтесь. Вот мой паспорт, — протянул Антон Степанович красную книжицу. — Мне действительно скоро девяносто. И дочка родилась у меня. Скоро месяц будет, Варенькой назвали.

— А жене сколько?

— Жене? Софье двадцать четыре в этом году исполнилось. Это уже третья у меня подруга. Две других померли.

"Чудеса да и только", — не верил я.

Но через день пришлось поверить. Покончив со своими служебными делами, я опять вернулся в ту же гостиницу? Торопилов уже поджидал.

— Ехать не передумали?

— Нет, не передумал. Выпросил у редактора еще два дня.

Долго рассказывать, как мы добирались до таежной, спрятанной в верховьях Абакана, заимки. На это трудное, но увлекательное путешествие ушли почти сутки. Но жалеть не пришлось.

Заимка Торопиловых расположилась на обширном предгорном плато. Несколько ладно срубленных домиков, сараев, пристроек, большой огород. Еще больше места занимала пасека. Здесь же, неподалеку, в тайге, Антон Степанович имел небольшую плантацию женьшеня, еще каких-то цветов и трав.

Встретила нас молодая, холодной красоты женщина. Она радостно бросилась на шею мужа, а мне, застыдясь, протянула ладошкой руку.

— Ты, Антоша, не шуми так, Варенька только уснула.

История жизни Торопилова сложная и богатая. Родился в деревне возле Томска. Воевал в бандах Колчака, а затем бежал в тайгу. От двух первых жен имеет восемь детей: пять сыновей и три дочери. Сколько внуков и правнуков? Не имеет понятия. Эта, третья по счету, заимка, построена специально для новой, третьей семьи, которую они с Софьей — дочерью старовера — создали два года назад.

— Как же вам живется под девяносто лет с молодухой? — не переставал я удивляться.

— Да так же, как и шестьдесят пять лет назад, — смеялся Торопилов. — Можете Софью спросить.

— Ну, а секрет в чем?

— Да и сам не знаю. Ем оленину, медвежатину, рыбу, овощи всякие. Ну и, конечно, пью настойки. Но употребляю столько, сколько душа пожелает. Женьшеневый корень даже сырым грызу. Дети у меня все росли здоровыми. Если кто захворает, сам и врачевал вот этими руками.

Ладони у Антона Степановича, что лопаты, — широкие и сильные.

— Ими и исцеляю любые болячки, — повторил Торопилов. — Да ты, парень, и сам это можешь делать, — сказал он неожиданно.

И опять я встретил его странный магнетический приковывающий взгляд.

— Есть у тебя и кое-что другое, — продолжал Торопилов. — Дано тебе природой умение сосредоточивать энергию в одном месте тела. Я это еще в гостинице приметил.

...С тех пор прошло девятнадцать лет, но все помнится, как будто наша встреча состоялась вчера. Нет, не колдуном был Антон Степанович, а одаренным Богом и природой человеком. Отличный психолог, знахарь, в совершенстве владеющий своим энергетическим полем, гипнозом он сумел что-то похоже разбудить и у меня. Когда через два дня неподалеку от автостанции пригорода Абакана мы слезли с лошадей, Торопилов опять пристально посмотрел мне в глаза.

— Главное для человека — верить в себя, свои силы. Если что-то в организме не так, внушай себе в мыслях, уговаривай, будь то сердце или печень, чтобы перестали капризничать. И все будет хорошо. А вот дар лечить других, чувствовать, где нужно искать деньги, у тебя, парень, есть. Ты и сам это скоро узнаешь.

Наверное, не было ни одного "похода" в город, чтобы я не нашел хотя бы монетку. Доходит до смешного. Идем семьей на рынок, и все наперед загадывают, сколько копеек папа найдет. Жена и дети поначалу удивлялись, но постепенно привыкли.

Не меньше этому "чудачеству" удивлялись и офицеры кафедры журналистики бывшего Львовского высшего военно-политического училища, где я работал преподавателем. Однажды после работы мы решили сходить на пиво. Дорога в кафе шла через Стрыйский парк. У подполковников Андрея Рубцова, Николая Горенко, Саши Колотило было по гривне. У меня в кармане — ноль. На четверых три гривни — это почти ничего. Но идем.

— Ребята, сейчас будут деньги, — говорю едва вошли в парк, коллегам.

Офицеры заулыбались.

— Опять чародействуешь? — смеется Колотило.

— Давайте Петра потрясем, — предложил Рубцов.

— У него в карманах точно пятерка найдется.

А мне не до шуток. Не помню, как и палка в руках оказалась. Раздвигаю кусты, траву. В голове словно электрические разряды неистствуют. Чувство такое сильное, что не найти деньги сейчас для меня просто невозможно. Вот уже и выход. Все молча наблюдают, а в меня словно бес вселился. Деньги лежат где-то рядом. Да вот же и они!

— Подними, — говорю Колотило. — Вон у бордюра свернутая десятка лежит.

Удивились тогда мои коллеги несказанно, но поверили, что иногда гривни на земле валяются. Правда, славу я себе в училище нажил весьма хлопотную.

Сейчас все это мне доставляет не только удовольствие, но и сильные нервные переживания и даже потрясения. Месяц назад иду из магазина домой. Поднимаюсь вверх по Суворова. Внутри проснулось знакомое чувство. На улице почти никого, только парень идет навстречу. Взгляд мой прямо притянуло к фонарному столбу. Гляжу, под ним в целлофановой обертке пакет. Но парень нагнулся раньше. Я только успел заметить через целлофан купюру в пятьдесят гривень.

Хлопец, как ни в чем не бывало, засунул деньги в карман куртки и пошагал дальше, где его через метров двадцать ожидал светлый "мерседес". На деревянных ногах я прошел немного вверх и остановился. На другой стороне улицы стояла шикарно одетая женщина и внимательно наблюдала за мной.

Уже дома я понял, что это были за деньги. Подними я их — и неизвестно, чем бы все это закончилось. Как тут не вспомнишь широкую таежную поляну на берегу стремительного Абакана, седобородого Антона Степановича. Тогда, после нескольких его сеансов гипноза, я быстро нашел в траве металлический рубль. Вот только до сих пор не уверен: на счастье или на свою беду.

Петро ГРЕНЬ,
член Национального союза журналистов Украины,
г. Львов

Благодатные места

И величественные стольные храмы, соборы, и маленькие деревенские церквушки не строили где попало. Выбирались только благодатные, хорошие места, на которых купола, уходя в облака, приносили обратно целебную силу небес.

Не потому ли на месте разрушенного, снесенного храма люди интуитивно тянулись через много лет? Десятилетиями стоял заброшенным, замусоренным, заросшим чертополохом и лебедой, с проваленной крышей собор св. Антония и Феодосия на одной из возвышенностей Васильков. И хоть подыматься к нему нужно, и подворье храма превратили в свалку, люди любили туда ходить. Невзирая ни на что, чувствовали себя там комфортно. Собирались компании выпускников школ, местные жители приводили на это место гостей.

Сегодня собор, отреставрированный, действующий, снова стал визитной карточкой города. Возле него легко дышится, люди рассказывают, что в помещении храма проходит головная боль, исчезают слабость, вялость, молящиеся обретают душевный покой. Зодчий Степан Ковнир, строивший храм, недаром выбрал это место. Как не случайно избрали для Андреевской церкви место над Днепром. Об Андреевском спуске тоже говорят как о благодатной местности.

Но "хорошие места" — не только под древними храмами. Много таких — "на воле", незастроенных или застроенных жилыми домами.

Виктор Кузьмич Микин из Киева совершенно случайно открыл для себя целое село. Он оказался моим попутчиком в электричке, когда я возвращалась однажды из столицы.

— Вы из самого Васильков? А я еду в село Большая Бугаевка, — рассказал он мне. — Три года назад я даже не знал о его существовании.

У меня холерический темперамент, я на все реагирую остро, и к пятидесяти годам совсем нервным стал. На этой почве у меня "расцвел" целый букет недугов: хроническая бессонница, радикулит, межреберная невралгия, гипертония... Всего не перечислить. Однажды мне пришлось побывать в малознакомой компании, куда пригласил кум. Компания выехала на шашлыки к одному человеку из Большой Бугаевки Васильковского района. Я не мог не поехать, хоть и плохо себя чувствовал, потому что у меня был личный интерес — знакомство с нужным человеком из той компании. Напичкав себя лекарствами от высокого давления и предупредив, что много спиртного пить не смогу, поехал. Двое суток были в том селе, выезжали на природу. Мне было скучновато, правда. Когда уезжали, я заметил, что нормально себя чувствую, поясницу отпустило и нет надобности глотать таблетки. В своей киевской квартире впервые за много лет проспал крепчайшим сном двенадцать часов кряду. А когда проснулся — увидел в зеркале лицо выздоравливающего человека.

Виктор Кузьмич — личность дотошная. Он сразу начал анализировать, в чем причина. Сначала решил, что кто-то из той компании излучал целебную энергетику. Затем подумал, что на него позитивно подействовала природа, сельская местность. Но вспомнил, как хозяин, у которого гостили, сказал слово в шутку: "Приезжайте к нам почаще, у нас волшебные места. Могут лихую долю на добрую обменять". И решил В.К.Микин снова поехать в Большую Бугаевку — на этот раз "диким" туристом. Взял палатку, выбрал место...

— С тех пор и езжу. Давление в норме, от невралгии следа не осталось. Но главное — у меня изменился характер. Я стал спокойным, рассудительным, перестал многому в этой жизни удивляться. Настроение всегда, когда там бываю, приподнятое...

А лет пять назад, еще до знакомства с В.К.Микиным, я как-то разговаривала об аномальных явлениях с васильковчанкой Александрой С. (они с мужем давно интересуются проблемами НЛО, ездят на встречи уфологов). Она тоже рассказала о с.Большая Бугаевка, но немного под иным углом:

— Именно над Большой Бугаевкой и микрорайоном Василькова, именуемым Черкас, люди наблюдали НЛО разных форм и размеров. Однажды и мы видели большое светящееся и пульсирующее тело в форме шара, зависшее, как казалось, прямо над соснами. Ночь была тихая-тихая, ни ветра, ни собачьего ляя. Объект словно дышал: вдох-выдох, вдох-выдох. Затем стал бледнеть — и растаял. И в тот же момент где-то громко залаял пес. Кстати, старожил из Бугаевки говорил, что НЛО видел над селом еще его дед в начале XX века...

Связана ли целебная сила местности с космосом? С небесными явлениями? Ведь традиционные курорты привязаны к сугубо земному (море, горы, соляные пещеры и т.д.). Правда, ландшафт Большой Бугаевки тоже холмистый — но и только. С точки зрения природной энергетики неисследованный. Красивые пейзажи, особенно если смотреть с холмов, хрустальный воздух. Есть что-то умиротворяющее в этом селе, так же, как и возле собора Антония и Феодосия.

Но их же много, благодатных мест. Заняться бы основательно поисками — и готовы бесплатные санатории. Неважно, от Космоса или от Земли их целебная сила. Возможно, от двух сразу...

Таисия ЦЕГЕЛЬНАЯ,
г. Васильков

ЗАГАДКА ОГНЕННЫХ СТОЛБОВ

Здравствуйте, сотрудники редакции!

Меня зовут Андрей. Мне 16 лет. Паранормальными явлениями я начал интересоваться уже давно. Но "живую" нечто странное увидел только недавно. Это "нечто" сначала двигалось, но потом остановилось...

"Это" имело форму столба. Оно то светилось ярко, то угасало. Внутри столба происходили какие-то изменения. Мне показалось, что оттуда что-то вылетело и в момент исчезло из поля зрения:. Со мной было еще двое друзей. Сначала я подумал, что это явление — следствие деятельности коксохимического завода. Однако объект находился довольно высоко и не было видно следа, который шел бы от земли. В следующие несколько секунд я увидел южнее еще два таких же столба, но их было еле видно, а еще через несколько минут мы увидели на юге еще один столб, который был светлее двух меньших своих собратьев.

Кроме нас троих эти огненные столбы видели еще много людей, не только в нашем городе, но и в других городах. На следующий день я рассказал об этом своему знакомому, и он поведал, что он их также видел с другими людьми в другом городе, а еще — что подобные явления он наблюдал и раньше, в прошлом году зимой.

Андрей ТИТОВ,
г. Новогродовка, Донецкая обл.

"КЛАДБИЩЕНСКОЕ" СВЕЧЕНИЕ ПАЛЬЦА

Этот случай произошел со мной в начале 70-х годов. Я был тогда студентом и на летние каникулы поехал в свой первый стройотряд. Мы строили дом. Меня поставили работать на растворе. Погода стояла очень жаркая. А когда однажды я слегка поранил палец, то лишь заклеил ранку лейкопластырем.

В поселке, где работало еще четыре таких же стройотряда, случилось ЧП. Один парень из местных жителей после изрядной дозы самогонки сел на мотоцикл, чтобы немного охладиться. Но вдруг стало плохо с сердцем, он остановил мотоцикл и умер.

Чтобы выкопать ему могилу на местном кладбище, от каждого стройотряда попросили выделить по одному человеку. Попал туда и я. Сейчас бы меня насторожило, почему местные жители сами не стали копать, но тогда не придал этому особого значения.

Кладбищенский сторож, распихав ногами какие-то камешки, сказал: "Копайте здесь".

Земля в одних местах была мягкой, в других твердой, и мы поняли, что попали сразу на 3 старые могилы — 2 взрослых, одну детскую. В конце стали попадаться истлевшие щепки, гвозди, затем и кости, которые мы добросовестно выбрасывали наверх.

Старушки принесли, чтобы не было страшно, немного водки и велели кости собрать и закопать там же в могиле. Один из нас попытался закопать сбоку, но тут же выскочил наверх. "Там череп выкатился" — сказал он. Наконец все было улажено.

Когда, возвратившись, обо всем рассказал своим ребятам, они в шутку сказали: "Покойнички тебе припомнят!"

Прошло какое-то время, ничего не менялось, и история стала забываться. Но вот, возвращаясь с работы в сумерках, обратил внимание на огонек, мелькающий перед глазами. Присмотревшись, я разглядел, что яркий свет выбивается из-под раскисшей от раствора и отслоившейся от пальца повязки. Светилась моя ранка и прилегавший к ней лейкопластырь! Штатный стройотрядовский медик — студент 5 курса мединститута — ничего не смог сказать, кроме шутки: "У моей бабушки такое было, через 3 дня умерла. А серьезно — я не знаю".

Я прижег ранку йодом, свечение пальца прекратилось. А сорванная старая повязка светилась еще 3 дня, постепенно угасая. Вероятно, в могилах находились светящиеся бактерии, цепляющиеся к людям, а может, что еще, и местные жители, зная это, остерегались копать могилы на старом кладбище.

Вернувшись из стройотряда домой, я стал проводить некоторые опыты и обнаружил, что рулонный медицинский лейкопластырь в темноте при раскручивании светится на линии отлипания, но только один раз, без повторного скручивания. И это все.

В.СОКОЛОВ,
г. Киев

Психокоррекция: в краю ангелов и гениев

Фамилии в тексте этой статьи изменены по этическим соображениям. Автор выступает под своей фамилией. Сообщаемые факты абсолютно документальны. Действующий макет и опытный образец прибора, изготовленный на N-ском заводе, находится у автора. Официальное название прибора "Релаксатор Мельникова". Прибор прошел клинические испытания в Московской городской больнице № 50 в неврологическом отделении совместно с кафедрой нервных болезней Медицинского института.

Мы были тогда дерзкими парнями. Ничего не боялись. Брались за любую научную задачу. На очереди стояла проблема управления состоянием человека. В воздухе носились странные идеи. Мы уже слышали об африканских и гаитянских зомби (шли 70-е годы, самое начало). Американцы вовсю исследовали возможности мозга человека. Они шли по простейшему и в то же время сложнейшему пути: найти точки (зоны) в мозгу — то есть клавиши, играя на которых, можно вызвать гнев, ярость, удовольствие, безразличие, сексуальное возбуждение и т.д. Отечественная школа была гуманней. Опыты на людях тоже проводились. Но они были безобидней. Вторжение в мозг не предусматривалось. Воздействие шло извне — через социальную сферу или кору мозга — высшую нервную деятельность.

МРАКОВ — зав. лабораторией

Это был молодой энергичный, американского склада, стройный и подтянутый молодой руководитель, подававший большие надежды. Подразделение, которое он успешно возглавлял, называлось лабораторией математических методов моделирования психики.

В начале 70-х годов усиленно начали циркулировать среди интеллектуалов слухи о массовом нашествии пришельцев, о контроле над земным разумом, который они установили, о неизбежном конце земной цивилизации, которая уже надоела нашим пастырям из мирового пространства.

Вот на таком психологическом фоне и шли исследования.

Ангелы поют

Полутемное помещение — угол, отгороженный шкафом. Кругом полки, на них приборы, измерительные устройства, осциллографы. Среди них скромно прикорнул мой прибор.

За небольшим экраном доброволец. Десять минут он будет в тишине (на ушах наушники). Идет релаксация. Так по замыслу. В реальности — САНСАРА: переселение душ, перерождение. Наблюдаем, как меняется лицо мальчика-испытателя. Глаза закрыты. Лицо бледнеет. Дыхание становится реже. Заставляю дышать в такт с ритмом, который задает релаксатор. Не все выдерживают этот ритм, опыт приходится прерывать. Но обид нет — все добровольно.

Итак, у моего волонтера дыхание становится 4-5 циклов в минуту вместо обычных 16-18 в норме. Это очень редкое дыхание. Оно доступно лишь людям крайне тренированным: спортсменам, альпинистам.

Лицо каменеет. Человек — так, по крайне мере, кажется — ничего уже не воспринимает извне. Руки безвольно повисают, голова запрокинута на подголовник кресла. Пожилые добровольцы — участники эксперимента — в этот момент впадали в забытье и сон. Молодые находились в виртуальном состоянии: ни сон, ни бодрствование. Они улетали в иные миры. Не чувствовали ни ног, ни рук. Слышали какие-то звуки, которых не было в эксперименте. Видели образы, например АНГЕЛОВ. Никогда им в реальности так не было хорошо и спокойно. Больше того, ангелы им пели из моего прибора.

Во время сеансов релаксации человек перемещался в пространстве и во времени. Это была оккультная практика...

Пробуждение

Будда и его последователи, например Г.Гурджиев, занимались тем, что пробуждали человека от спячки сознания: Будда и есть с санскрита "пробужденный". Бужу и я добровольца в эксперименте. Нехотя открывает глаза, как бы не желая возвращаться в этот мир. На лице — блаженство. После пробуждения новый взгляд на себя и окружающих.

В дальнейшем я продолжил исследования по релаксации в клинике. Забегая вперед, должен отметить, что такое пробуждение у больных было истинным возвращением из сансары.

Менялось все: поведение, выражение лица, отношение к жизни. Приборы фиксировали и физиологические изменения: становился более резким пульс, кожно-гальваническая реакция показывала глубокое медитативное состояние (резко повышалось электросопротивление кожи), нормализовалось артериальное давление, в ряде случаев, у гипертоников, оно радикально понижалось (например, с 240 до 150 мм рт. столба), урежалось дыхание. Люди становились талантливы. Лаборатория постепенно превратилась в сборище гениев. Идеи сыпались как из рога изобилия. Жизнь бурлила — данные, полученные молодыми учеными, сотрясали мир отечественной математической психологии. Но это, конечно, шутка.

Неожиданное освобождение

Гений Иванович (так иронически величали Мракова сотрудники) финишировал так же внезапно, как стартовал. Сработал эффект лечащего врача: больной и недомогающий, вы ждете приема в поликлинике у участкового врача. Но как только вы входите в кабинет, все симптомы болезни пропадают. Выходите из кабинета — все опять налицо. Видимо, без "врача", то есть без меня, метод не сработал. Ведь дело мастера боится. Для шефа это была чужая работа, чужая методика. И она не заработала...

"Поиграв" с прибором, Мраков решил, что это дело нестоящее, и снова передал его мне. Помог организовать продолжение экспериментов в Московской клинической больнице мой старый приятель, человек опытный и в возрасте, Феликс Коминский. В качестве добровольцев были взяты больные и студенты-практиканты.

...Студенты "отлетали" в эксперименте в иные миры, слышали и чувствовали по-новому, описывали фантастические видения и образы. Наиболее сильными впечатлениями были слуховые — божественное пение, пребывание в раю, а также телепортация, плавание в пространстве без тяжести. Несомненно, что астральные тела добровольцев во время сеанса блуждали в иных измерениях.

Эффект выхода в иные изменения полностью менял структуру психики больных. Они на глазах преображались, становились оптимистами, у них появлялся интерес и вкус к жизни.

Дело принимает серьезный оборот

Больные преследовали меня по пятам. Их лица светились благодарностью и неподдельной радостью: это были полностью преображенные люди. Пробужденные к новой жизни.

Таинственным методом заинтересовались производственники. Было как раз начало перестройки. Письма с просьбами посвятить в метод приходили как от фирм, так и от рядовых граждан (письма-просьбы приходят и поныне).

Однажды я доверился новой фирме, организованной вполне приличными, как мне казалось, молодыми предпринимателями. Передал им на короткое время макет прибора для использования...

Поймал я фирмача с прибором уже на Казанском вокзале. Не уведомив меня, он увозил его на закрытый завод.

Зомбирование, которое интересует высокие круги

Однажды раздался неожиданный звонок, и приятный молодой голос попросил по телефону о встрече. Принял я гостя в лаборатории. Сели в уголке для приватной беседы. Гость оказался молодым человеком с хорошими манерами. Передал визитку. Из нее следовало, что загадочный визитер представляет некую межведомственную комиссию по изучению аномальных явлений, в том числе новых методов управления психикой.

Короче говоря, речь шла о зомбировании. Такая комиссия, как доверительно сообщил мой визави, создана на самом высоком уровне (госкомитет). Ее задача — сбор информации о ведущихся в нашей стране исследованиях в этой области. Выбор пал и на релаксацию, о которой узнали из публикаций.

Гость вел себя загадочно, карты не раскрывал, кое-что обещал, но в основном расспрашивал. Что-то записал в блокнот. Вышколенный, по-видимому, в райкомовских комсомольских недрах, молодой человек производил самое благоприятное впечатление. Было ясно: гость выпытывает — нельзя ли эти исследования поставить на службу некоторым организациям для массового воздействия на толпу для целенаправленного манипулирования массовым сознанием. Слухи о том, что такие исследования проводятся то ли в Москве, то ли в Киеве, уже доходили до нас. И тут — живой представитель тех сил, которые активно интересуются полученными результатами.

Психологическая дуэль

Ответив на все вопросы, я в конце охладил визави — прибор не подходит для массового использования, так как по замыслу и по своей конструкции он индивидуальный.

После этого гость исчез, и больше никогда я его не видел и о нем ничего не слышал. Откуда в действительности он был, тоже не знаю. Воспользоваться визиткой не сообразил вовремя, а потом ее потерял. Звонков из межведомственной комиссии больше не было, и меня, видимо, оставили в покое.

Релаксация, как любой другой инструмент зондирования психики, в зависимости от способа применения может принести как пользу, так и вред.

Зомбирование, превращение человека в безвольного робота — исполнителя чужой воли (если таков был интерес моего таинственного визави), кстати сказать, целесообразнее всего реализовать именно в индивидуальном порядке, что, теоретически, можно было бы попробовать на приборе. Инструментальное же облучение толп людей различными генераторами (ультразвука, инфракрасных лучей, СВЧ) на практике себя не оправдало...

Уникальность метода релаксации как метода психологической трансформации личности состояла в том, что осуществлялась она не всесильным и таинственным гуру — учителем восточного или западного образца, и не с помощью психотропных, наркотических или психофармакологических средств, а инструментально.

Это было новое слово как в науке (это отмечено в известных монографиях по психотерапии), так и в новейших трансперсональных исследованиях.

Использование прибора вместо мудрой тонкой духовности человека, вообще говоря, в данном случае выглядит парадоксальным. Но это факт. И он подтвержден экспериментально, путем проведения медицинских исследований на людях.

Все это, вместе взятое, открывает новые перспективы — объективное зондирование подсознания. Открыта новая область изучения скрытых резервов человеческого мозга, таинственных явлений мистики и оккультизма. Люди, участвовавшие в медицинских экспериментах, получили опыт высших ощущений. Я думаю, что этот опыт помог им, когда уже стерлась сама память об этой удивительной практике.

Восторг, который я испытал, когда открыл свой метод, был неописуем. Подмывало петь и плясать. Хотелось летать как на крыльях. Я был счастлив и должен был сообщить об этом открытии всему миру. Люди должны были приобщиться к новому методу путешествий по своим внутренним пространствам. Я легко мог вообразить себя новым гуру и основать свою собственную школу медитации, несущую людям свет истины. Единственное, что удерживало от этого, — научная этика, которая заставляет не проповедовать, а искать, не учить, а учиться...

Лев МЕЛЬНИКОВ

Зафиксированы гравитационные волны

Как известно, еще в 70-х годах пулковский астрофизик Н.А.Козырев обнаружил, что одни и те же звезды наблюдаются под разными углами, если их наблюдать в телескоп обычным способом и с помощью телескопа, закрываемого для повторного наблюдения одного и того же объекта алюминиевым экраном. Как оказалось, звезда фиксировалась чувствительными элементами телескопа в любом случае, но под разными углами. Козырев не смог найти должного объяснения этому явлению.

Эксперимент был повторен в Институте математики Сибирского отделения Академии наук СССР академиком Лаврентьевым. Феномен раздвоения отметок от звезд подтвердился. Но и здесь данному феномену объяснения не нашли.

В дальнейшем (в 1991 году) исследования повторили в Главной астрономической обсерватории АН Украины (Киев) и в Крымской астрономической обсерватории (п. Научный) с одной и той же приемно-регистрирующей аппаратурой. Эффект Козырева снова подтвердился.

При анализе всех этих результатов вызывает удивление тот факт, что никому из экспериментаторов и в голову не пришло вспомнить о гравитационных волнах.

Таким образом, из этих наблюдений следовали выводы:

а) о высокой проникающей способности обнаруженного вида излучения;

б) о практически мгновенном распространении этого излучения, так как звезда фиксировалась под двумя углами, один из которых соответствовал видимому положению звезды с учетом скорости распространения света, а второй (при закрытии телескопа экраном) — текущему"расчетному положению.

Сам Козырев дал совершенно другую интерпретацию результатам своего эксперимента, объясняя его свойствами времени.

Искренне сожалеем, что при жизни академик Козырев так и не узнал о том, что он поймал гравитационные волны.

Мы утверждаем со всей ответственностью, что выводы, сделанные экспериментаторами, были в корне ошибочны; что излучение, зафиксированное Николаем Козыревым с помощью телескопа, апертура которого была закрыта алюминиевым экраном, исходило не от звезды, а от самого экрана, который излучал свои собственные гравитационные волны. Вот почему информация о самом экране фиксировалась под другим углом, чем информация, которую принесли электромагнитные волны о звезде.

Ведь экран и чувствительные элементы телескопа настолько сблизились друг с другом, что последние смогли зафиксировать даже неуловимые гравитационные волны, которые не распространяются далее самого тела (в данном случае — алюминиевого экрана).

Оказывается, необходим слишком близкий контакт (почти склеивание двух тел), чтобы стало возможным зафиксировать эти таинственные волны-невидимки, что и произошло, когда экран вплотную соприкоснулся с телескопом.

Оказывается, что совсем нет необходимости устанавливать в глубоких шахтах дорогостоящую аппаратуру для "ловли" гравитационных волн. Таким способом их не поймать никогда. А вот с помощью телескопа появится возможность зафиксировать даже биополе человека.

Если человек будет передвигаться по зеркалу телескопа, то чувствительные элементы последнего зафиксируют растяжение гравитационных волн при подъеме ноги и их сжатие при ее прикосновении к зеркалу.

Таким образом, в 70-е годы были найдены давно искомые неуловимые гравитационные волны, на многолетние поиски которых привлечена огромная армия ученых всего мира и многие миллиарды долларов.

И лишь в последние дни 2000 года появилась разгадка тайны этих слабых и вместе с тем всесильных волн, являющихся своеобразным собственным отрицательным полем притяжения тел, для которых гравитационные волны служат пуповиной, сдерживающей их от разлетания.

Мы также считаем, что гравитационные поля обладают еще и способностью растягиваться, как например, орбита планеты Меркурий, который, благодаря своей близости к Солнцу, интенсивно наращивает свою массу, растягивая этим свою орбиту (большей силой отталкивания от Солнца), в результате чего возникает прецессия орбиты, а следовательно, и — замедление времени на 43 угловые секунды в столетие.

Итак, из вышесказанного напрашивается вывод совершенно противоположный тому, какой сделали экспериментаторы:

а) излучение, обнаруженное Козыревым, — это гравитационные волны.

б) гравитационное поле притягивает оба тела, не отрываясь от них, и сдерживает их от разлетания.

в) гравитация, как мы считаем, — это взаимодействие гравитационного поля с его двумя телами.

Все тела Вселенной взаимосвязаны гравитационными полями.

Ни субатомная частица, ни атом, ни небесное тело не отделимы от своих гравитационных полей. По этой же причине гравитационные волны неуловимы.

Девять десятых массы Вселенной составляют гравитационные поля — это и есть "теневая масса", которая, подобно айсбергу, скрыта от нас, хотя заполняет и десятую материальную часть видимой Вселенной.

А.ЖУКОВА, Н.ЖЕЛОНКИНА

САМОДВИЖУЩИЙСЯ РОБУКАШКА

Британский механик и изобретатель Артур Колли с детства питал слабость к жукам-рогачам, особенно восхищаясь цепкостью этих крупных насекомых, когда они ловко ползают по гладким вертикальным стенкам. Затем он перешел к изучению движений своих любимцев, фотографируя их, увеличивая и перенося каждое движение на миллиметровку.

И наконец м-р Колли сконструировал и своими руками изготовил самодвижущегося жука, которому дал имя Робаг (в вольном переводе это может звучать как Робукашка). Правда, модель несколько упрощена: у нее всего четыре ноги, снабженные вакуумными присосками. Микропроцессорный мозг Робага с помощью оригинального датчика оценивает качество поверхности и автоматически регулирует степень разрежения в присосках.

Испытания уже показали способность четвероногого робота свободно разгуливать по деревянной, металлической или стеклянной стенке. Как говорят, наблюдать его смешную прискакивающую походку еще интереснее, чем у жука-рогача. Но Колли считает, что Робаг принесет и практическую пользу. Оснащенный телепередатчиком, он сможет обследовать мельчайшие дефекты поверхности, например, на фюзеляже и крыльях самолета или даже на подводных частях судов. В комплекте с микропылесосом жук-робот незаменим для очистки сложных и труднодоступных аппаратов и установок, вплоть до ядерных реакторов.

КРОКОДИЛ В ТУННЕЛЕ МЕТРО

На подъезде к станции "Таганская" машинист Сергей Тищенко был вынужден остановить поезд, потому что, как он уверяет, вдруг увидел на рельсах... живого крокодила. Остановка была недолгой: испуганное животное юркнуло в один из подземных ходов, отходящих от тоннеля. Могло ли такое случиться? С этим вопросом мы обратились к президенту Международного движения диггеров Вадиму Михайлову.

По его словам, в "подземной Московии" обитает множество экзотических существ. Дело в том, что продавцы Птичьего рынка по разным причинам иногда сбрасывают в колодцы всякую заморскую живность, а потом она расплывается и расползается по многочисленным коммуникациям и водостокам столичных подземелий. Так, например, как-то в ногу одному из диггеров вцепилась пиранья. Не исключено, что однажды тем же путем в подземелье попал крокодиленок, там прижился и вырос. Пищи для него в подземных ре ках достаточно. Это могут быть только мелкие рыбешки и рачки, н искатели приключений, удовле ряющие свое любопытство без циального снаряжения. Если хищник вдруг обнаружится на либо станции метро, удивлят будет нечему.

В инуюреальность были телепортированы люди в момент смертельной опасности

Известны случаи, когда люди, которых считали погибшими, скажем, в авто- и авиакатастрофах, при взрывах или пожарах, вдруг возвращаются "с того света". С этими паранормальными явлениями связано немало тайн и загадок, потому что все эти случаи невероятных, непознаваемых спасений не поддаются научному объяснению.

Совершенно невероятная история произошла с американским альпинистом в наши дни. 24-летний Патрик Кэйс отправился с тремя друзьями в Скалистые горы, где их застал мощный ураган. Кэйс сорвался со скалы в стометровую пропасть и за долю секунды исчез в снежном вихре. Стихия угомонилась так же внезапно, как и разбушевалась. Группа спасателей в течение трех дней обшаривала пропасть, но останки Патрика Кэйса найдены не были.

Ровно через год двое из трех альпинистов решили посетить снова то злополучное место в горах и помянуть своего погибшего друга. Они расположились возле обрыва и внезапно заметили, что снизу, со дна пропасти, поднимается мутная дымка. И тут же услышали крики Кэйса: "Холл, Чак, да проснитесь же! Быстрее вытаскивайте меня из этой чертовой дыры!"

Чак заглянул вниз и увидел на площадке метрах в 10-12 внизу живого и невредимого Патрика. На нем была та же одежда, что и в день исчезновения, а вокруг медленно таяли клочки тумана.

Двое друзей тут же на тросе вытащили своего пропавшего друга. Оказалось, что Кэйс и понятия не имеет о том, сколько времени он находился в пропасти. Он сохранил в памяти дикий порыв ветра и падение в бездну. Затем — пустота, мрак, провал в сознании. Очнулся спустя какое-то время на скальной площадке. Ничего не болело. Сам вскочил на ноги, услышав сверху голоса друзей. Увидел кого-то над обрывом и закричал. Он все не переставал удивляться тому, что друзья по-другому одеты, и все спрашивал, где же их четвертый товарищ, Сол Величи.

Все говорило за то, что парень лишился не только сознания, но и памяти. Он так и не сумел ответить на вопрос, где находился целый год. Предположили, что его похитили либо пришельцы, либо земные люди, и коголи ему какие-то психотропные средства, однако анализы ровным счетом ничего не выявили.

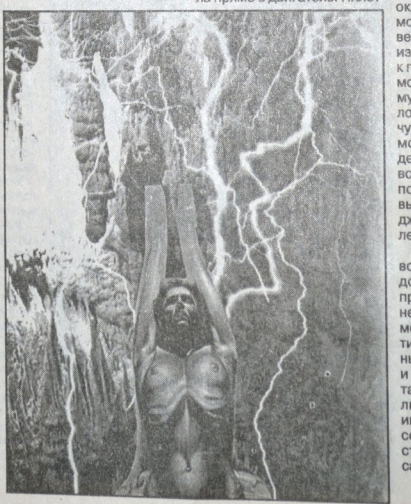
Через месяц выяснилось еще кое-что. Патрик вспомнил, что когда находился в обмороке после падения, ему снился удивительный сон (или то было видение?) о городе, равного которому нет на Земле. Красивейшие здания причудливой архитектуры были окружены дивными садами. К Кэйсу подходили люди в длинных, похожих на монашеские, одеждах, говорящие на чужом языке, но при этом он понимал все, что они говорили. По мере того, как память возвращалась к Патрику, он все настойчивее утверждал, что видел город наяву, и приводил мельчайшие подробности. Патрик забросил все дела, альпинизм и несколько раз ездил к "своей" пропасти, в надежде, что найдет дорогу в сказочный город. Он бродил по склонам пропасти, звал кого-то, почти не спал. Его рассказам о таинственном путешествии никто не верил.

***

Летом 1996 года в городе Кали, Колумбия, террористы взорвали административное здание; при этом погибли 18 человек. От некоторых даже пепла не осталось. Примерно месяц спустя в полицию округа обратилась молодая супружеская чета: люди выглядели перевившими нервное потрясение и весьма изможденными. Как выяснилось, это были Хуставо и Анита Ла Палья, считавшиеся погибшими при взрыве! Они рассказали журналистам Кали, что, находясь в здании по делам наследства, вдруг услышали страшный грохот. Ослепительная белая молния словно взорвалась в мозгу, лишив молодых супругов сознания. Пришли в себя они, крепко держась за руки, в... сотне километров от города! Они попали на ранчо, хозяин которого, Сантино Куэльяс, хотя и накормил невежданных путников, но отказался помочь им попасть домой, требуя за это выполнения разной работы. Обращался он с супругами Ла Палья как с рабочим скотом, заставляя работать до изнеможения. Но как-то им удалось незаметно забраться в стоящий в сарае автомобиль и, проломив заднюю стенку, сбежать. Добравшись до первого населенного пункта, они бросили машину на окраине, а продав магнитолу, выручили деньги на автобусные билеты. Но самое интересное вот в чем: когда полицейские Кали начали разыскивать ранчо Куэльяса, державшего у себя молодоженов на положении рабов, никого с таким именем и фамилией в округе не оказалось. Правда, один старик вспомнил, что мужчина с такой фамилией и внешностью умер семь лет назад, а его усадьбу городские наследники кому-то продали. В указанном супругами Ла Палья месте в пустыне никакого ранчо не было, торчали только обломки кольев от ограды и стоял полуразрушенный деревянный дом. Между тем Хуставо и Анита рассказывали вместе и порознь такие подробности о своей жизни на ранчо, которые выдумать было нельзя. В частности, они указали место, где находился колодец с водой для скота, и действительно на указанном месте под слоем песка обнаружили засыпанный колодец.

***

В 1998 году 20-летняя Амина Росина отправлялась из Кордовы в Вальпарайсо в гости к родственникам, которые должны были встретить ее в аэропорту. Попрощавшись с родителями, Амина вместе с 38 другими пассажирами взошла на борт самолета. Уже через час радио сообщило об аварии транспортного самолета, совершавшего рейс 3901 Кордова-Вальпарайсо. Он попал прямо в центр внезапно разразившейся сильной грозы, и молния ударила прямо в двигатель. Пилот сообщил о пожаре, назвал координаты и запросил помощи. Затем связь прекратилась. Самолет, без сомнения, погиб.



Через двое суток поисковые вертолеты обнаружили в джунглях разбившийся самолет, однако среди трупов и трех тяжелораненых пассажиров не было Амины Росины.

А нашлась девушка спустя три недели, когда ее уже похоронили и оплакали. Вот суть происшедшего. Увидев, что на борту поднялась паника, и салон начал наполняться дымом, девушка дернула со своей стороны рукоять аварийного выхода и вывалилась в открытый люк. Густые кроны деревьев не дали ей разбиться о землю, и она упала, отделавшись переломом руки и ушибом головы. Придя в сознание, она увидела невдалеке останки горящего самолета, но подходить побоялась, так как ожидала взрыва. Сделав кое-как шину из коры и подола платья и закрепив сломанную руку, она до темноты шла на запад, ориентируясь по солнцу. Заночевала под поваленным стволом и весь следующий день так же брела на запад, а к сумеркам вышла к большому индейскому поселению. Ей срочно оказали медицинскую помощь и по рации вызвали вертолет службы спасения из Кордовы. Наутро, ближе к полудню, ее доставили домой. По ее словам и свежему перелому руки получалось, что она отсутствовала чуть более двух суток. На самом же деле прошел 21 день! Где она находилась все это время? Какие силы помогли слабой девушке выйти точно на затерянное в джунглях индейское поселение? Случайность? Рок?

Итак, что же случилось со всеми этими людьми (подобных примеров можно привести несколько)? Разве нельзя допустить, что в момент смертельной опасности они были телепортированы в другую реальность, что и спасло их жизни? А затем таким же образом вернулись обратно? Но почему именно они оказались спасены, и какие силы за этим стоят — вот в чем сокрыта самая главная тайна.

Подготовил
Александр ЛОДОЧНИКОВ

D-13
№7(94)
2001 год

Великая тайна неандертальцев

Пещера Виндия в горах Хорватии. Фонарики в руках моих спутников освещают кости, до сих пор покоившиеся в сырой земле. Останки принадлежат неандертальцам, которые изначально обитали в Европе примерно 230 тысяч лет назад.

Я гляжу в темноту и пытаюсь представить себе пещерных жителей: закутанные в медвежьи шкуры, они сидят возле огня. Мать баюкает младенца, рядом играют дети, женщина постарше ухаживает за раненым охотником. В пещере стоит тяжелый запах. Пламя костра освещает лица неандертальцев, широкие носы и толстые надбровья. Черепа сильно скошены назад, лбы низкие и покатые. Нижняя часть лица выдается вперед, скулы острые.

Пытаясь больше узнать о жизни неандертальцев, я вот уже много месяцев изучаю этих доисторических людей, которые бесследно исчезли 30 тысяч лет назад.

Первые останки, которые были идентифицированы как следы первобытного человека, были найдены в 1856 году возле Дюссельдорфа в Неандертале. На рубеже XIX–XX веков в пещере рядом с хорватской деревней Крапина были обнаружены останки 80 неандертальцев. Их возраст составлял 130 тысяч лет.

Ученые предполагают, что неандертальцы и современный человек имеют общего предка: это рослый, стройный homo erectus, пришедший в Европу примерно 1 миллион лет назад. Установлено, что неандертальцы добрались до Англии на севере и до Испании на юге; жили они, видимо, группами до 30 человек. Они обитали также в Причерноморье, в Центральной Азии и на Ближнем Востоке. Их постоянная численность вряд ли превышала несколько десятков тысяч.

Их среда обитания — перевозданная дикая природа. У неандертальцев были короткие конечности и массивное туловище. Их рост в среднем не превышал 1,68 метра. "В холодном климате такая ограниченная поверхность тела, отдающая меньше тепла, давала заметное преимущество", — говорит Эрик Тринкаус, эксперт из Университета штата Нью-Мексико, Альбукерк.

Важной находкой стали доисторические останки, обнаруженные в 1978 году на Севере Франции. Тогда во время строительных работ случайно были найдены два полностью сохранившихся черепа и сотни каменных инструментов, а также кости животных. Ученые предположили, что здесь была стоянка охотников.

Долгое время считалось, что ранние неандертальцы были пожирателями падали, неспособными на то, чтобы спланировать охоту. Но Ален Тюффре, археолог из Университета города Лилль, полагает, что люди в своем развитии уже тогда ушли далеко вперед. "Многие кости принадлежат туран, вымершим диким быкам. Лук и стрелы тогда еще не изобрели, поэтому для охоты на таких крупных млекопитающих требовалась группа охотников и определенная стратегия".

Стивен Коэн из Университета штата Аризона, говорит: "Окружение крупной дичи является классической охотничьей стратегией. Зверя убивали несколько охотников из группы, подойдя вплотную, с помощью деревянных копий с острыми каменными наконечниками".

Неандертальцы жили небольшими группами, как свидетельствует скопление останков в пещере Шанидар в Ираке. Там ровно 100 тысяч лет назад были вместе похоронены мужчина, две женщины и младенец. При раскопках в земле вокруг останков умерших была найдена цветочная пыль.

"Я полагаю, что они погибли от голода в конце зимы, — говорит Тринкаус, который работал в пещере Шанидар с конца 70-х годов. — Похоже на то, что остальные члены группы обкладывали их цветами, а это уже свидетельство почитания своих мертвых".

В своей лаборатории Тринкаус показывает четыре коробки, в которых содержатся кости человека, названного "Шанидар 3", похороненного там 50 тысяч лет назад. "У этих людей была нелегкая жизнь, — говорит Тринкаус. — Взрослые умирали в среднем в 30 лет". Он показывает мне человеческое ребро. Вес кости сразу же говорит, что она принадлежала отнюдь не слабому существу. "Представьте себе мускулатуру этого парня, — смеется Тринкаус. — Рядом с такими ребятами даже Шварценеггер выглядел бы заморышем". Он показывает на углубление в ребре, вокруг которого виден костный нарост. "Что-то вошло между ребер и несколько недель не удалялось. Может быть, он был ранен на охоте, может быть, получил удар копьем, — комментирует Тринкаус, — но какое-то время он еще жил. Значит, кто-то должен был о нем заботиться".

Тринкаус показывает мне останки "Шанидара 1". "Ему было примерно 40 лет. Кости вокруг левого глаза и щека были раздроблены, но потом срослись. В результате ранения у этого человека, наверное, все двоилось в глазах".

"Шанидар 1" имел и другие ранения. Выше локтя на его правой руке видны переломы в двух местах. Причем одна травма не зажила, и он потерял в конце концов руку. На правом суставе ноги у него наверняка был тяжелый артрит, и на поверхности видны следы перелома, зажившего за несколько лет до смерти. Это означает, что "Шанидар 1" шел по жизни хромая, но все же был достаточно подвижным, чтобы оставаться в своей кочевой группе. Остальные должны были ему помогать. "Я уверен, что он вносил свой вклад в жизнь общества, так что другие пытались ему помогать и поддерживали его", — говорит Тринкаус.

На многих костях неандертальцев отчетливо видны повреждения в области головы и верхней части тела. Томи Бергер, ученик Эрика Тринкауса, сравнивает их с теми, которые встречаются у современных людей. "Я использовал статистику травм при родео", — поясняет Бергер.

Мы знаем, что неандертальцы использовали огонь: очень часто полы в пещерах состоят почти исключительно из толстого слоя спрессованного пепла костров. Углубление для сваи, найденное на юге Франции, может свидетельствовать, что, кроме пещер, в жилищах применялись конструкции из дерева или кости с покрытием из звериных шкур. Одевались первобытные охотники, вероятно, в меха и шкуры.

Инструменты неандертальцев дали ученым возможность делать выводы об их образе мышления. Для неспециалиста эти острые осколки камня выглядят так, как если бы их совершенно бесцельно с помощью

(Окончание на стр. 14)

НЕВЕРОЯТНЫЙ ВИД ПРЕСТУПЛЕНИЙ

В тюрьме колумбийского города Ибаге полиция обнаружила у заключенных 105 мобильных телефонов. И использовались они не для праздной болтовни зеков с родными и знакомыми, а для "дела", конкретнее — для "телемобильного" рэкета. По наугад выбранному в телефонном справочнике номеру абоненту сообщали: если он, допустим, не выплатит к определенному сроку назначенную сумму денег, то ему грозит смерть. Когда же полиция разнюхала эту аферу, то выяснилось: только за последний месяц около 3 тысяч колумбийцев стали объектами вымогательств этой запертой в тюрьме банды, у которой были сообщники на воле.

Узнав о "бандитско-предпринимательской" инициативе заключенных, президент Колумбии Андрес Пастрана дал указание внести изменения в деятельность телефонных компаний и обязать фирмы сотовой связи обеспечить абоненту возможность определять номер аппарата, с которого производится вызов.

УГРЮМОСТЬ — СВОЙСТВО НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА

Часто бывают хмурыми, нелюдимыми, а также лишенными чувства юмора немцы и австрийцы. А виноваты в этом некоторые звуки немецкого языка. Такое утверждение содержится в опубликованном в Австрии исследовании, проведенном учеными из "Королевского общества" шотландского Эдинбурга.

По утверждению шотландцев, некоторые звуки в немецком языке (обозначаемые на письме как "a", "o" и "u" с двумя точками наверху), несвойственные для других языков, ведут к негативным эмоциям. Профессор Дэвид Майэрс из Эдинбурга утверждает: произношение этих звуков заставляет губы "ползти вниз, выражение лица становится угрюмым, и это обстоятельство оказывает отрицательное влияние на состояние духа и затормаживает чувство юмора".

В противовес немецкому языку, по словам профессора Майэрса, в английском или русском языках преобладают такие гласные звуки, которые располагают к радостному восприятию мира и к готовности прийти на помощь.

ЭЛЕКТРИКИ-САМОУБИЙЦЫ

Исследования, проведенные учеными из университета Северной Каролины, показало, что среди лиц, работающих на линиях электропередач и на предприятиях электромашиностроения, особенно высок процент самоубийц. Причина заключается в том, что электромагнитные поля, действию которых они подвержены, препятствуют выработке организмом мелатонина — гормона, способствующего повышению общего тонуса.

Великая тайна неандертальцев

(Окончание. Начало на стр. 13)

другого камня откололи от скалы. Но это не так.

"Для работы с кремнем требуются некоторые мыслительные способности, — говорит Жак Пелегри из Центра археологических исследований в Медоне, Франция. — Ведь необходимо было заранее спланировать и точно продумать, как именно нужно обтесать камень, чтобы получить то, что надо".

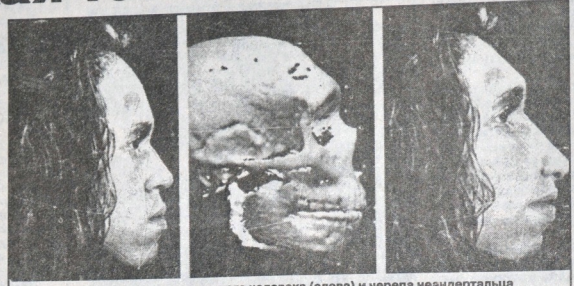
В долине Везер на юге Франции, где были найдены многочисленные останки неандертальцев, археолог Жан-Мишель Женест показал мне ручной топор. На нем есть углубления для пальцев. "Это был многоцелевой прибор, — поясняет Женест, — разные края служили как шило, нож, скребок или резак для разделки мяса".

Ученые не пришли к единому мнению, насколько неандертальцы анатомически были приспособлены к речи. У современного человека гортань крепится на подъязычной кости длиной 4 сантиметра. В 1983 году в пещере Кебара (Израиль) был найден скелет неандертальца возрастом 60 тысяч лет, у которого обнаружена нормальная подъязычная кость.

Многие эксперты полагают, что неандертальцы могли издавать те же звуки, что и мы. Но была ли у них членораздельная речь, инструмент для сознательного постижения мира?

"У нас есть временные формы, мы знаем настоящее, прошлое и будущее. Мы используем символы, — говорит Кристофер Стрингер, палеоантрополог из Лондонского музея естественной истории. — Они этого, скорее всего, не умели, но я думаю, что они могли говорить друг с другом".

Люди далекого прошлого часто становятся понятнее для нас прежде всего через свое искусство. И вот здесь неандертальцы нас разочаровывают. Одним из немногих "объектов искусства" неандертальцев является покрытый резьбой полированный зуб взрослого мамонта возрастом 80-100 тысяч лет, найденный в 1958 году неподалеку от венгерского города Тата.



Так из портрета современного человека (слева) и черепа неандертальца (средний) с помощью компьютера воссоздается лицо человека ледниковой эпохи

Ученый из университета штата Иллинойс за работой

Виола Добоши из венгерского музея естественной истории в Будапеште протягивает мне этот зуб; он овальный и покрыт охрой; его стороны тщательно отшлифованы. "Я уверена, что это не может быть инструментом, — говорит Виола. — Но ведь они потратили много сил для его изготовления. Он наверняка имел какое-то духовное значение".

Амулет доисторического шамана? Или атрибут лекаря? Большинство экспертов полагают, что только люди более поздних эпох создавали такие символические или ритуальные предметы.

Усовершенствования, такие, как шитая одежда, другие места проживания и эффективное использование огня, несомненно, давали новому типу людей значительные преимущества для выживания по сравнению с неандертальцами. В 1868 году возле деревни Кро-Маньон во Франции были найдены скелеты людей анатомически нового типа, названных кроманьонцами.

Что произошло, когда эта культура столкнулась с неандертальцами, понять невозможно. Через 10 тысяч лет после появления кроманьонцев уже не видно никаких признаков существования неандертальцев. Может быть, пришельцы попросту их уничтожили? Может быть, тех сразила неведомая смертельная болезнь? Неандертальцы могли также попросту медленно вымирать, ибо не могли конкурировать с более приспособленными к выживанию кроманьонцами.

Некоторые ученые, среди них и Фред Смит из университета Северный Иллинойс, исходят из гипотезы постепенного смешивания наследственной массы кроманьонцев и неандертальцев. Именно так затем появились современные европейцы. Фред Спур из Лондонского университета считает иначе: "Нет никаких убедительных доказательств такого совместного продолжения рода в значительных масштабах".

Жан-Жак Облен, археолог из Музея человека в Париже, полагает, что еще 35 тысяч лет назад неандертальцы жили на Иберийском полуострове. Их останки найдены в отдаленных пещерах у побережья. Кроме того, оба типа людей не менее 5 тысяч лет проживали по соседству, природной границей служила река Эбро. Облен рассказывает: "Мы нашли их следы в пещере Заффарайя. Останкам 29 тысяч лет. Похоже на то, что неандертальцы постепенно отступали на юг. Дальше уходить им было некуда, хотя до Африки всего несколько километров".

Говорит Клайв Финлайсон, директор Гибралтарского музея: "Близость Африки подбрасывает нам еще один вопрос. Это великая тайна неандертальцев. В те времена люди преодолевали уже гораздо большие водные пространства; они уже проникли в Австралию. Но нет ни одного доказательства, что неандертальцы пытались пересечь узкий пролив".

Они были начисто лишены любопытства? Тогда они еще и этим отличаются от нас. Ведь нас постоянно обуревает желание все исследовать и зачастую безумная страсть к переменам. Может быть, им ничего подобного просто не приходило в голову? В любом случае, мы можем сказать, что неандертальцы ухитрились просуществовать на Земле не менее 200 000 лет в тяжелейших условиях. Можем ли мы сказать то же самое о нас самих?

Рик ГОР
Перевел с немецкого И.ПОЛЕЩУК

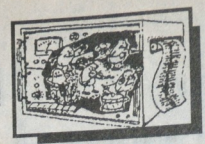
Обнаружено место, где "живет" Бог

Согласитесь: каждый человек, будь он даже неверующим, вглядываясь в небо, хотя бы раз задумывался — а где же обитает Господь Бог?

И вот — сенсация! О научном открытии написали и респектабельный журнал "Шпигель", и бульварный листок "Бильд". В печати была обнародована уникальная чудо-фотография из космоса. Сверкающий белый центр на снимке отображает Магеллановое облако, находящееся от Земли на расстоянии 170 тысяч световых лет. Фото сделано необычной камерой, разработанной учеными Института астрономии имени Макса Планка в Гейдельберге (Германия). Этот фотоаппарат-телескоп обладает сверхточной глубиной резкости. Магеллановое облако — это некая звездная система, расположенная, как пишет "Бильд", где-то на "южном небе".

Почему же астрономы решили, что это место — и есть "праквартира" Господа Бога? Ученые вместе с историками и искусствоведами размышляли так. Во все времена художники пытались изобразить, так сказать, постоянное место жительства Всевышнего, особенно в период Ренессанса. Исследователи сравнили небо на таких картинах с фотографиями дальнего космоса и убедились, что художники достаточно точно изобразили район Магеллановых облака. Старые мастера словно предугадали то, что станет сейчас, спустя столетия, с помощью суперкамеры столь зримым! — восклицает газета.

И увидел Бог, что это хорошо... (с картины XIX века).



D-15
№7(94)
2001 год

Авианосец из льда

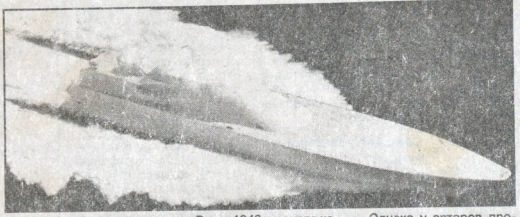
Самый невероятный проект времен Второй мировой войны

В годы Второй мировой войны флоты союзников (Англия и США) несли огромные потери от немецких подводных лодок. Только в период с мая по конец октября 1940 г. немецкими подводными лодками было потоплено 287 кораблей союзников, общим тоннажом 1450878 т, а с января по сентябрь 1942 г. союзники потеряли в Атлантике 701 судно общим водоизмещением более 3,5 млн.т. Наиболее эффективным средством борьбы с немецкими подлодками была авиация (только за 30 июля 1943 г. в Бискайском заливе под ударами авиации союзников погибли 3 немецких подлодки, а с 20 июля по 1 августа 1944 г. немцы потеряли 10 подлодок), но тактический радиус действия не позволял ей эффективно прикрывать караваны во всех уголках Атлантики.

15 августа 1943 г. в Квебеке на очередной встрече представителей американского и английского генеральных штабов выступил лорд Маунтбеттен. Его выступление вызвало замешательство среди присутствующих..

Несколько слов о самом лорде. Этот блестящий морской офицер, аристократ, пользовался уважением подчиненных и был чертовски везуч. Немецкие подлодки дважды топили корабли, на которых находился лорд, но Маунтбеттен снова всходил на капитанский мостик. К августу 1943 г. лорд занимал один из ключевых постов в британских ВМС, являясь руководителем морских операций.

Итак, лорд встал и подал знак адъютантам. В зал заседаний вкатили тележку, на которой лежали два больших бруска льда. Один был кристально чистым и прозрачным, другой — мутным. Адмирал достал пистолет, прицелился и выстрелил в первый экспонат. Тот разлетелся на мелкие кусочки. Лорд с невозмутимым лицом второй раз нажал на спусковой крючок. Пуля, ударившись в мутную льдину и не причинив ей видимого вреда, рикошетом отскочила в зал заседаний, задев американского адмирала, начальника главного морского штаба Эрнеста Джозефа Кинга. К счастью, ранение оказалось легким. После того как присутствующие успокоились, лорд Маунтбеттен приступил к изложению своего проекта. Суть секретного военного плана, проходившего по материалам морского ведомства под кодовым названием "Аввакум", заключалась в следующем: за короткий срок из специально изготовленного льда будет построен корпус гигантского авианосца, неуязвимого для немецких подлодок!



Покинем на время зал заседаний.

В октябре 1942 г. по почте лорду Маунтбеттену пришел увесистый пакет. В нем находилась разработка некоего Джеффри Пайка, назвавшегося изобретателем и журналистом. На 320 листах автор предлагал использовать айсберги или большие льдины, добытые в полярных морях и отбуксированные в воды Атлантики, в качестве авиабаз.

На следующий день Маунтбеттен отдал распоряжение разыскать Пайка и предложил ему начать работу по практическому осуществлению замысла. Морское ведомство выделило деньги и опытную базу. Пайк, объединивший вокруг себя ученых, приступил к воплощению идеи.

На первых порах исследователей преследовали неудачи. Оказалось, что айсберг не подходит для их целей из-за того, что основная его часть находится под водой, а для устройства взлетно-посадочной полосы необходима значительная открытая поверхность. Полярные льдины, напротив, были слишком тонки и ломались даже при метровых волнах.

Прорыв наступил после того, как в начале 1943 г. двое американских ученых, Герман Фрэнсис Марк и Вальтер Хоенштайн, изобрели сверхпрочный лед. Они смешали для этого хлопок и целлюлозу с подсладченной водой. Лед, полученный из этого коктейля, отвечал по твердости необходимым требованиям. После ознакомления с образцами льда премьер-министр Англии Уинстон Черчилль заявил: "Я придаю срочной проверке этой идеи огромное значение".

В мае 1943 г. группа корабелов и физиков начало на одном из озер в отрогах Скалистых гор строительство опытной модели. Через месяц 20-метровый корабль был готов. В ледяном корпусе были проделаны отверстия, через которые с помощью холодильников-генераторов закачивался холодный воздух. К удивлению самих изобретателей, судно великолепно чувствовало себя и в жаркую пору, не теряя плавучести. Лорд Маунтбеттен, осмотревший модель, поставил перед учеными новые, повышенные требования. "Аввакум" должен был выдерживать 30-метровые волны, стартовая дорожка должна быть такой длины, чтобы с нее могли взлетать даже тяжелые бомбардировщики.

Будущее корабля рисовалось в ослепительных красках: при торпедной атаке противника пробоина моментально бы ликвидировалась с помощью закачиваемой туда холодной воды.

Вскоре Пайк выдал инженерные расчеты, согласно которым "Аввакум" должен был иметь длину 610 м и общую массу около 2,2 млн.т. 26 винтов должны были обеспечивать ромбовидному супераванносцу скорость 7 узлов. Внутренние помещения были рассчитаны на 1500 матросов и 200 самолетов, которые планировалось установить в металлических ангарах по типу этажерки. В случае необходимости они подавались наверх с помощью лифтов.

Проект обретал новые контуры. "Аввакум" мог быть использован и как транспортное средство. По мнению Пайка, применение такого корабля при высадке десанта делало бы эту операцию "детской игрой".

Однако у авторов проекта появились и противники. Они утверждали, что для удержания такого огромного судна на курсе необходимо рулевое устройство невиданных размеров и прочности. Неясно было, как во льду будут крепиться турбины и руль. Но Пайк не слушал скептиков. По расчетам ученых, строительство авианосца должно было обойтись в 80 млн. долларов, при этом экономилось огромное количество стали (пример: из стали, необходимой для строительства авианосца типа "Нимитц", можно построить 10000 танков).

Но вскоре после состоявшегося совещания лорд Маунтбеттен был назначен главнокомандующим союзными войсками в Юго-Восточной Азии. А когда в октябре 1943 г. англичанам удалось сооружать авиабазу на Азорских островах, проект ледяного авианосца был приостановлен. А высадка союзных войск в Нормандии (Франция) в 1944 г. окончательно похоронила этот проект.

Подготовил В.ЖУМАТИЙ, г. Киев

С ПУЛЕЙ В ГОЛОВЕ

Путевой обходчик Финеас Гейдж несколько лет прожил со стальным ломом, пробившим насквозь его голову. Известен и случай, когда человек жил с застрявшей в голове индейской стрелой — хирурги XIX в. не решились ее извлечь. Но эти несчастные хотя бы знали, что с ними произошло. Нынешнее же происшествие...

На улице городка Донеман (Северная Ирландия), у начальной школы, в которой она работала, Джоана Дуферти упала на колени от... сильного удара по затылку. Обнаружив на голове кровь, она решила, что камешек, вылетевший из-под колес автомобиля, рассек кожу.

Джоана — она, кстати, была на 5-м месяце беременности — вскоре забыла об инциденте, родила сына Эндрю, потом еще одного — Джека — и только через два года обратилась к врачу, жалуясь на головные боли и какое-то странное, болезненное затвердение в шее. К всеобщему изумлению, доктор извлек 9-миллиметровую пулю, примостившуюся около позвоночника!

Оказалось, что два года назад местному жителю приспичило пострелять в ближайшем лесу — в доброй миле от места происшествия. Судьбу одной из своих пуль он тогда тоже не знал.

Оружейные эксперты отмечают: окажись миссис Дуферти чуть ближе или чуть дальше (плюс-минус 100 ярдов), шансов выжить у нее не было бы.

ЗУБЫ РОСЛИ... В ГРУДИ

54-летнюю челябинку решено было оперировать по поводу рака молочной железы. Болезненная опухоль груди (диаметром около трех сантиметров) давно не давала ей покоя.

Заведующая отделением областной клинической больницы Людмила Кукленко сама встала за операционный стол. Сделав надрез, изумленно воскликнула: "Не может быть!" Из шва показались два настоящих коренных зуба.

По мнению Людмилы Петровны, у пациентки еще в эмбриональном состоянии произошла "закладка нетипичной ткани в нетипичном месте". Иначе говоря, вещество, "отвечающее" за формирование зубов, оказалось в груди. Но из-за слабого кровоснабжения выросшие внутри груди зубы поразил банальный кариес, давший болевые ощущения.

ПРОГРАММА ТЕЛЕЗЕВАНИЯ

Одна нью-йоркская телестудия ежедневно заканчивает свои телепередачи необычным образом. На экране появляется человек, который в течение пяти минут сладко зевает. Это означает призыв ко сну. Редакция получает множество благодарственных писем от людей, страдающих бессонницей, для которых пример зевающего актера оказывается заразительным.

Из "Книги Героических Ляпсусов" Стефана Пайла

Самый неудачный побег из тюрьмы

В 1975 году 75 обитателей мексиканской тюрьмы Сальтильо решили совершить побег. В ноябре, после многодневных дебатов и тщательного планирования, они начали тайно рыть подземный ход на волю. 18 апреля 1976 года, управляемые исключительно гениальным наитием, они завершили подкоп... в зале ближайшего суда, где в свое время были осуждены. Ошеломленные судьи и охрана помогли препроводить всех 75 неудачников обратно за решетку.

Самые легкие для раскрытия преступления

В 1972 году некий Иган из Лондона украл баржу на Темзе, но вскоре был пойман. Причина: в это время бастовали докеры, и его судно было единственным движущимся грузовым средством на реке.

В 1968 году человек по имени Эали совершил ограбление в Детройте, но его собака осталась на месте преступления. Прибывшие вскоре полицейские просто крикнули псу: "А ну, пошел домой!" — и дошло вслед за ним до самого дома грабителя буквально через несколько секунд после него самого.

В мае 1976 года Вернон Дринкуотер и Раймонд Хип из Блэкберна были обвинены в краже автомобиля сразу после того, как они пытались продать его законному владельцу.

Самые нерадивые тюремщики

Наибольшее число преступников, сбежавших одновременно из тюрьмы особого режима, равняется 124. Этот рекорд принадлежит тюрьме Алькоентте близ Лиссабона.

За несколько дней до побега, который произошел в июле 1978 года, надзиратели заметили резкое падение посещаемости заключенными фильмов, среди которых были даже такие шедевры, как "Большой побег", а также исчезновение 220 ножей и значительного количества электропровода. Один охранник впоследствии сказал: "Да, мы планировали заняться поисками пропавшего, но все руки не доходили". Тюремщики почему-то не заметили огромных дыр в стене, потому как они были "завешены плакатами", а также не обнаружили множества спрятанных арестантами лопат, зубил, шлангов, электродрелей и т.д. За ночь до побега кто-то из надзирателей обратил внимание на то, что в его блоке из 36 заключенных на перекличке в наличии всего 13. Он посчитал это нормальным, надеясь, что хотя сейчас их и нету — утром они все равно объявятся.

Позднее, объясняя происшествие, министр юстиции Сантуш Паиш заявил, что побег был "естественным законным желанием заключенных восстановить свою свободу".

Самая неудачная защита футбольных ворот

Эта привилегия принадлежит вратарю бразильской команды "Риу Прету" Исадору Ирандиру, который пропустил мяч через три секунды после начала игры.

Во время матча на стадионе Байи мяч после первого же удара отлетел к игроку "Коринтианса", с которым играла "Риу Прету", и тот с центральной линии ударил по воротам. Мяч полетел прямо в цель мимо уха Ирандира, который в это время молил бога о даровании победы его команде.

Самая неудачная воздушная атака

На празднике военно-воздушных сил в 1975 году тридцать перуанских истребителей должны были провести показательную атаку на 14 старых рыболовецких судов, изображающих собой "флот противника".

Развалюхи отбуксировали в море и оставили в качестве мишеней. Затем внушительная армада самолетов появилась над ними и стала пикировать, сбрасывая бомбы и поливая их из пушек и пулеметов, шоу продолжалось целых 15 минут. Когда дым рассеялся, изумленные толпы зрителей увидели, что доблестные асы ухитрились не потопить ни единой посудины.

Самый бестолковый турист

Самым незадачливым зарегистрированным путешественником считается Николас Скотти, житель Сан-Франциско, итальянец по происхождению. В 1977 году он решил навестить своих родственников в Италии. По пути следовавший самолет сделал часовую остановку для дозаправки в аэропорту Кеннеди в Нью-Йорке.

Думая, что он прибыл к месту назначения, Скотти вышел из самолета и провел два дня в Нью-Йорке в полной уверенности, что находится в Риме.

Когда он не увидел племянников, которые должны были его встречать, Скотти решил, что они застряли в уличной пробке, о которых они ему неоднократно писали. Разыскивая их местожительство, "великий путешественник" не переставал возмущаться тому, что современная цивилизация стерла с лица земли многие, если не все, знаменитые памятники Вечного города.

Он также заметил, что многие прохожие говорят по-английски с явным американским акцентом, но объяснил это склонностью американцев мотаться по всему свету. Более того, он решил, что именно для их удобства все надписи и объявления сделаны на английском языке.

Увидев полисмена, Скотти по-итальянски обратился к нему с вопросом, где ближайшая остановка автобуса. Полисмен — надо же такому случиться — оказался итальянцем из Неаполя и ответил ему на чистейшем итальянском языке.

После того как Скотти 12 часов колесил по Нью-Йорку на автобусе, водитель сдал его другому полисмену. Во время переговоров Скотти выразил глубокое удивление, что римское полицейское управление принимает на работу людей, не владеющих родным языком.

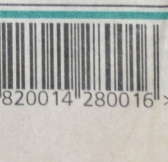
В остроте ума Скотти можно убедиться и по тому факту, что даже когда ему попытались втолковать, что он находится в Нью-Йорке, он отказался этому верить. Его доставили в аэропорт на самолет, летевший в Сан-Франциско, на патрульной машине с включенной сиреной. "Ну вот, видите! — воскликнул он. — И после этого вы будете мне говорить, что я не в Италии?! Вот так они там все ездят!"

Подготовил И.ПОЛЕЩУК

D ИНТЕРЕСНАЯ ГАЗЕТА
33-48 НЕПРОПУСТИТЕ!
Видається з 1993 року
Реєстраційний номер
КВ № 408 від 1 лютого 1994 р.
№7(94), 2001 р.
ЗАСНОВНИКИ, ШЕФ-РЕДАКТОРИ:
Анатолій КАЦАЙ, Олександр КОРОЛЬОВ
ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:
Олексій СОКУР, Надія ЮРЧЕНКО
Редактор блоку
Сергій ОНУПРІЄНКО
РЕДАКЦІЙНО-ВИДАВНИЧА РАДА:
Сергій МОГИЛЬНИЙ, директор
Степан ІВАНУС, відповідальний секретар
Віталій БОБЕР, заступник директора з питань розповсюдження
Ірина БОРЗОВА, головний бухгалтер
Олександр ШЛАПАЧЕНКО, начальник відділу розповсюдження
ВИДАВЕЦЬ:
Редакційно-видавнича фірма АВК PRESS
Адреса редакції:
03047, Київ-47,
просп. Перемоги, 50, кімн. 463
Тел.: (044) 441-82-59, 441-88-02
Факс: (044) 446-91-26
E-mail: postmail@avkpress.kiev.ua
ВІДДІЛ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
(044) 441-82-57
РЕКЛАМНИЙ ВІДДІЛ
(044) 441-83-69
Комп'ютерний дизайн і верстка — Фірма «АВК-Прес»
Коректор
Наталія ГЕТЬМАН
● Друкується мовою оригіналу
● За зміст та достовірність інформації відповідальність несе автор (рекламодавець)
● Листування з читачами — тільки на шпальтах газети
● Рукописи не рецензуються і не повертаються
● При передруку посилання на "ИГ" обов'язкове
Віддруковано на комбінаті друку видавництва «Преса України», 03047, Київ-47, пр. Перемоги, 50
Наклад 55168
Зам №3213089

"Интересная газета" выходить та продається окремими блоками:

- блок **A** —«Магия, мистика»
- блок **B** —«Экзоэротика»
- блок **D** —«Невероятное»
- блок **E** —«Исцеление»
- блок **F** —«Для женщин»
- блок **G** —«Загадки цивилизации»
- блок **K** —«Криминоген»
- блок **L** —«Лабиринты любви»
- блок **R** —«Для мужчин»
- блок **S** —«Special»
- блок **X** —«Икс-блок»

По материалам отечественной и зарубежной печати, сети Интернет и сообщениям корреспондентов "ИГ"

1234567890